

ACTIVIDAD ECONÓMICA: JUNIO 2021 RESUMEN

En junio de 2021, el Producto Bruto Interno creció 23,4 por ciento interanual; resultado que reflejó el periodo de inmovilización parcial durante junio de 2020. Respecto a junio de 2019, la actividad económica es mayor en 1,1 por ciento, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 2,5 por ciento (aumentó 2,7 por ciento respecto a junio de 2020) y a las actividades no primarias un crecimiento de 2,2 por ciento (31,7 por ciento respecto a junio de 2020).

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial.....	2
II.	Sectores productivos	4
	Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento).....	4
	Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	5
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)	7
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)	13
	Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)	14
	Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)	16
	Sectores Comercio y Servicios (peso de 60,8 por ciento)	17
	Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento).....	17
	Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)	18
III.	Mercado laboral.....	20

Actividad económica de junio de 2021¹

I. PBI sectorial

1. En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 23,4 por ciento en junio y de 41,9 por ciento en el segundo trimestre. El PBI primario creció 2,7 por ciento, por la mayor actividad agropecuaria y de la minería metálica; el PBI no primario aumentó 31,7 por ciento, principalmente por el crecimiento de servicios, construcción y comercio.

Comparado con junio de 2019, el Producto Bruto Interno aumentó 1,1 por ciento y disminuyó 0,6 por ciento en el segundo trimestre con respecto a similar periodo del 2019. En el mes, el PBI primario disminuyó 2,5 por ciento, mientras que el PBI no primario registró un crecimiento de 2,2 por ciento, impulsado por la recuperación de la manufactura no primaria y construcción.

Cuadro 1
PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 ^{1/}	2020	21/20			21/19		
		Año	I Trim.	Jun.	II Trim.	I Trim.	Jun.	II Trim.
PBI Primario	23,1	-7,7	2,6	2,7	20,1	-0,4	-2,5	-3,9
Agropecuario	6,4	1,4	-0,1	8,9	-0,2	3,9	7,6	2,1
Pesca	0,5	4,2	37,3	-37,7	21,2	14,6	-7,6	3,7
Minería metálica	8,8	-13,8	3,1	7,1	46,6	-4,0	-7,5	-7,7
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-15,8	11,9	3,3	-15,6	-10,1	-15,3
Manufactura	3,6	-2,0	14,6	-11,1	17,6	14,1	-2,4	-0,3
PBI No Primario	76,9	-12,0	5,0	31,7	50,2	0,6	2,2	0,5
Manufactura	8,5	-16,4	17,4	39,7	91,1	3,2	8,0	4,1
Electricidad y agua	2,0	-6,1	2,7	15,2	25,3	0,7	2,9	1,0
Construcción	5,6	-13,9	41,6	90,7	230,9	24,6	8,8	12,1
Comercio	10,2	-16,0	1,4	38,1	85,9	-5,9	-0,4	-1,1
Total Servicios	50,6	-10,3	0,5	24,7	31,4	-1,0	1,0	-1,1
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,7	-14,3	62,5	84,7	-18,8	-10,0	-15,8
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,5	-32,9	225,9	423,1	-40,4	-46,8	-45,6
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,7	5,9	8,5	10,3	12,2	12,4
Financieros y seguros	7,2	13,7	18,0	6,2	12,4	22,1	22,6	23,4
Servicios a empresas	4,1	-19,7	-5,7	48,4	67,6	-7,7	-6,7	-7,7
Administración pública	5,5	4,1	4,8	5,4	5,3	9,7	9,3	9,1
Impuestos	8,1	-12,9	7,3	42,3	57,1	1,1	9,8	4,9
PBI	100,0	-11,0	4,5	23,4	41,9	0,4	1,1	-0,6

1/ Ponderación implícita del año 2020 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

¹ Elaborado por José Aguilar, Roger Asencios, Gerson Cornejo, Nelly Espejo, Brenda López, María Gracia Ramos, María Reyna, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y sucursales del BCRP.

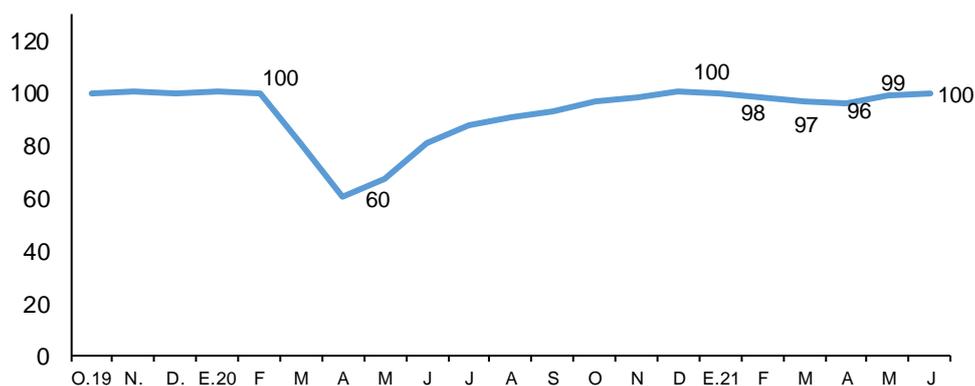
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 19 agosto de 2021

- En junio, el índice desestacionalizado del PBI aumentó 0,4 por ciento respecto al mes previo, a niveles similares a los de pre-pandemia. Por el contrario, el PBI no primario se redujo 1,6 por ciento, luego de crecer 4,8 por ciento en mayo, manteniéndose por encima de los niveles pre-pandemia.

Gráfico 1

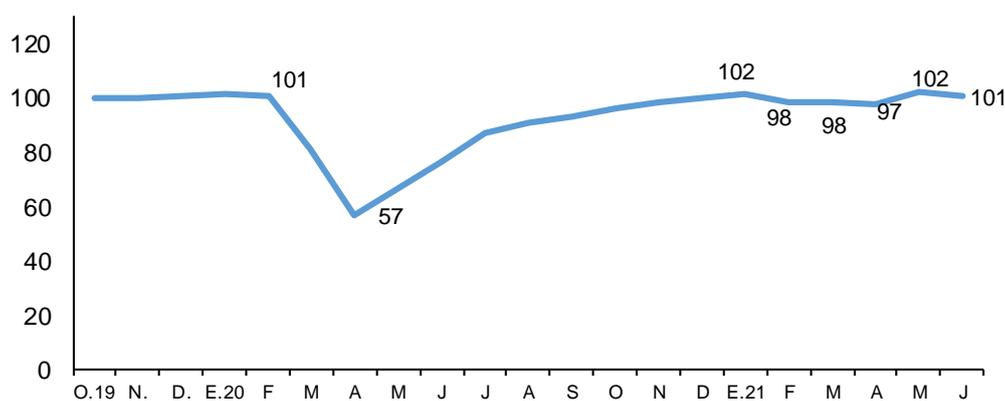
PBI Global
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	E.21	F.	M.	A.	M.	J.
Índice Desest.	100	100	81	60	67	81	88	91	93	97	98	101	100	98	97	96	99	100
Var. % mensual	0,7	-0,3	-19,3	-25,5	11,6	20,3	8,9	3,5	2,7	3,7	1,3	2,5	-0,5	-2,0	-1,6	-0,8	3,5	0,4

Gráfico 2

PBI No primario
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	E.21	F.	M.	A.	M.	J.
Índice Desest.	101	101	81	57	67	76	87	91	93	96	98	100	102	98	98	97	102	101
Var. % mensual	0,8	-0,4	-19,8	-29,7	17,1	14,8	13,5	4,7	2,8	3,0	2,2	1,5	1,8	-3,3	0,0	-0,8	4,8	-1,6

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

3. La producción agropecuaria, comparada con junio de 2019, registró un incremento de 7,6 por ciento, por mayores siembras arroz, papa, cebolla y maíz amarillo duro y mayores cosechas de paltas y mandarinas. Respeto a junio de 2020, la producción agropecuaria aumentó 8,9 por ciento, por la recuperación de las siembras retrasadas de cultivos extensivos (arroz, maíz y papa); la normalización de cosechas retrasadas (aceituna y café); y mayor producción de cebolla, mandarina y palta.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO
(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	2020		21/20						21/19			
	Peso 2020	Año	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.
AGRÍCOLA	62,0	3,4	0,2	-7,4	-6,1	11,9	-0,9	5,6	-3,6	1,7	11,6	3,3
Mercado Interno	35,0	2,1	-0,5	-7,0	-5,6	15,2	0,2	6,0	-3,0	2,3	18,6	5,6
Papa	6,5	1,4	0,8	-6,0	9,5	6,5	2,8	15,8	6,0	3,8	6,4	5,2
Arroz Cáscara	7,4	7,7	-6,9	-31,1	-31,9	31,4	-7,2	13,6	-39,0	-1,5	44,4	6,1
Cebolla	0,9	-4,8	11,4	33,8	-8,8	66,1	29,7	27,2	-11,9	8,4	84,7	19,1
Maíz Amiláceo	1,0	5,0	-43,3	-0,9	-17,6	11,7	-2,9	-37,5	-13,2	8,7	11,2	6,6
Agroindustrial	4,4	-11,8	-0,3	-4,4	-10,0	20,8	3,1	-3,7	-20,4	-18,1	3,8	-10,5
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	-4,8	-6,2	-5,3	47,1	17,2	-0,5	0,4	15,2	16,0	12,5
Agroexportación	22,5	9,3	1,6	-8,7	-6,4	4,2	-3,6	7,6	-1,6	3,7	1,1	1,2
Café	4,8	3,7	-14,7	-12,1	-1,6	1,4	-3,3	-3,5	-5,6	11,7	-0,9	2,1
Espárrago	3,0	3,9	-7,3	-12,1	-24,0	-24,9	-20,1	-4,4	-0,5	-19,5	-20,5	-13,4
Uva	2,8	14,7	19,2	14,0	10,2	68,4	22,4	30,6	-1,6	-11,8	48,1	3,6
Palta	2,0	15,4	10,3	27,1	-2,4	9,4	8,2	36,7	25,6	25,5	20,8	23,9
Arándano	4,3	22,9	12,8	446,5	69,3	50,7	95,1	-42,0	91,8	363,7	66,7	94,2
Aceituna	1,0	-8,8	7,5	-41,7	-22,8	47,6	-19,9	35,9	-35,4	-23,6	-20,6	-26,5
PECUARIO	38,0	-1,8	-0,5	0,3	1,8	2,2	1,4	1,8	0,2	-1,2	-1,1	-0,7
Ave	20,9	-2,2	-1,7	-1,7	1,1	2,0	0,5	1,4	0,4	-1,3	-0,9	-0,6
Huevo	4,1	1,9	1,5	1,3	1,0	1,0	1,1	3,7	3,2	2,4	2,5	2,7
Leche	4,7	0,7	1,9	2,1	1,6	2,5	2,0	3,7	1,6	-0,1	1,9	1,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	1,4	-0,1	-5,0	-4,0	8,9	-0,2	3,9	-2,4	0,9	7,6	2,1

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** registró un incremento interanual de 15,2 por ciento, por la recuperación de las siembras de arroz en La Libertad y Lambayeque; de papa en Ayacucho, Cusco y Apurímac; y de maíz amiláceo en Cusco y Apurímac, retrasadas por la deficiencia hídrica en 2020; y por mayores siembras de cebolla, en Arequipa e Ica.
5. **La producción agroindustrial** creció 20,8 por ciento por una mayor producción de maíz amarillo duro en Ica, San Martín y La Libertad.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 4,2 por ciento por la recuperación de las cosechas retrasadas de aceituna en Tacna y Arequipa; y mayores áreas cosechadas de palta en Lambayeque y Lima. Estos resultados fueron atenuados por las menores cosechas de espárragos en Ica, Lambayeque y Lima.
7. **La producción de carne de ave** aumentó 2,0 por ciento por las mayores colocaciones de pollos BB por el crecimiento de la demanda de restaurantes en un contexto de avances en la vacunación para enfrentar la pandemia del coronavirus.

El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo a un mes de culminar la campaña agrícola correspondiente al período agosto 2020 - julio 2021, fue de 2 009 mil hectáreas, mayor en 0,9 por ciento respecto a la campaña anterior.

Cuadro 3

Campaña agrícola 2020-2021 - Área sembrada agosto - junio

	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	1 990	2 009	19	0,9	Mayores siembras en:
Maíz Amarillo Duro	211	224	13	6,2	Ica, Piura, y Lima.
Papa	302	306	4	1,2	Cajamarca, Apurímac, y Lima.
Quinua	67	71	4	5,8	Apurímac, Cusco, y Puno.
Cebolla	13	13	0	-3,3	Ica.
Productos andinos 1/	418	425	7	1,7	
					Menores siembras en:
Arroz	372	366	-6	-1,6	La Libertad, San Martín, y Ucayali.
Maíz Amiláceo	240	235	-5	-2,1	Lambayeque, Apurímac, Junín y Amazonas.
Yuca	93	91	-2	-2,0	Amazonas y Cusco.
Frijol grano seco	67	67	0	-0,4	Piura y San Martín.
Camote	12	9	-3	-21,5	Lima.

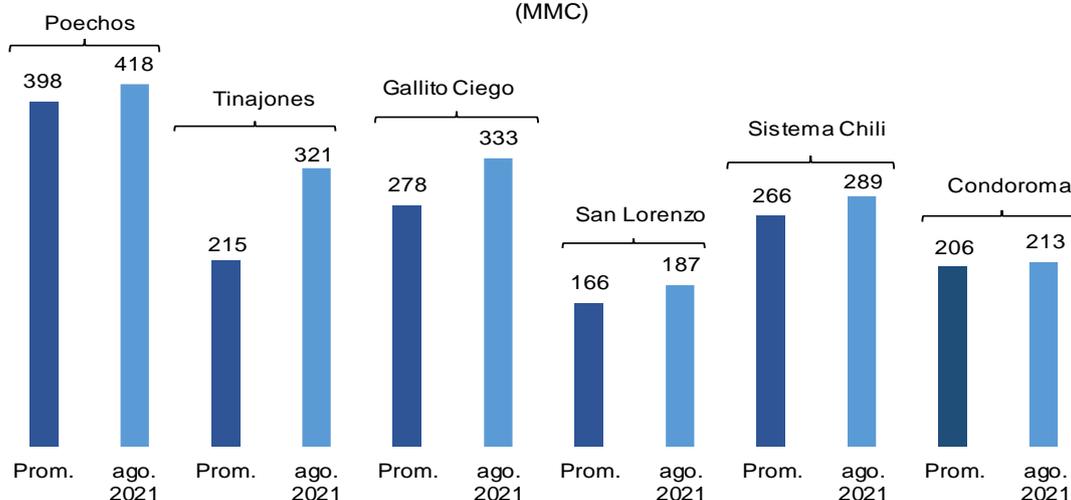
1/ Haba, trigo, cebada, olluco, oca y arveja

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Al 09 de agosto, el almacenamiento de agua en los principales reservorios del país en Piura, Lambayeque, La Libertad y Arequipa fue superior al promedio de los últimos cinco años.

Gráfico 3

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/ (MMC)



1/ Al 09 de agosto y promedio de los últimos cinco años (2016-2020) de igual fecha.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

- En junio la actividad pesquera disminuyó 7,6 por ciento con respecto a junio de 2019 debido principalmente a la menor captura destinada al consumo humano directo. Con respecto a junio de 2020, la actividad pesquera disminuyó 37,7 por ciento por la menor captura de anchoveta.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 1\	2020		21/20				21/19				
		Año	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.
PESCA MARITIMA	89,3	4,3	49,1	225,5	113,0	-36,9	28,5	20,4	21,9	10,6	-5,7	6,9
Consumo humano	47,1	-10,5	8,5	72,7	48,7	6,2	38,7	6,4	-18,3	-25,6	-25,8	-23,2
Conservas	1,8	9,1	43,2	112,1	129,0	-28,3	56,8	36,3	-0,3	41,8	-46,4	-4,1
Fresco	20,4	-9,9	-14,4	93,1	36,2	4,8	38,9	1,6	-26,2	-29,8	-34,3	-30,0
Congelado	23,7	-12,3	29,7	55,7	59,0	12,2	39,3	10,6	-9,3	-23,3	-13,1	-15,6
Seco salado	1,2	-6,8	-46,4	51,7	15,8	-34,7	0,8	-55,2	-38,6	-48,9	-57,5	-49,0
Consumo industrial^{2/}	42,2	27,8	n.a	n.a	139,4	-45,9	24,7	84,6	173,5	26,2	6,0	27,7
Anchoveta	42,2	27,8	n.a	n.a	139,4	-45,9	24,7	84,6	173,5	26,2	6,0	27,7
PESCA CONTINENTAL	10,7	3,7	-30,9	-32,3	-28,6	-47,1	-37,2	-28,7	-37,6	-23,9	-28,8	-30,5
SECTOR PESCA	100,0	4,2	37,3	141,1	97,6	-37,7	21,2	14,6	12,1	8,6	-7,6	3,7

1/ A precios de 2007.

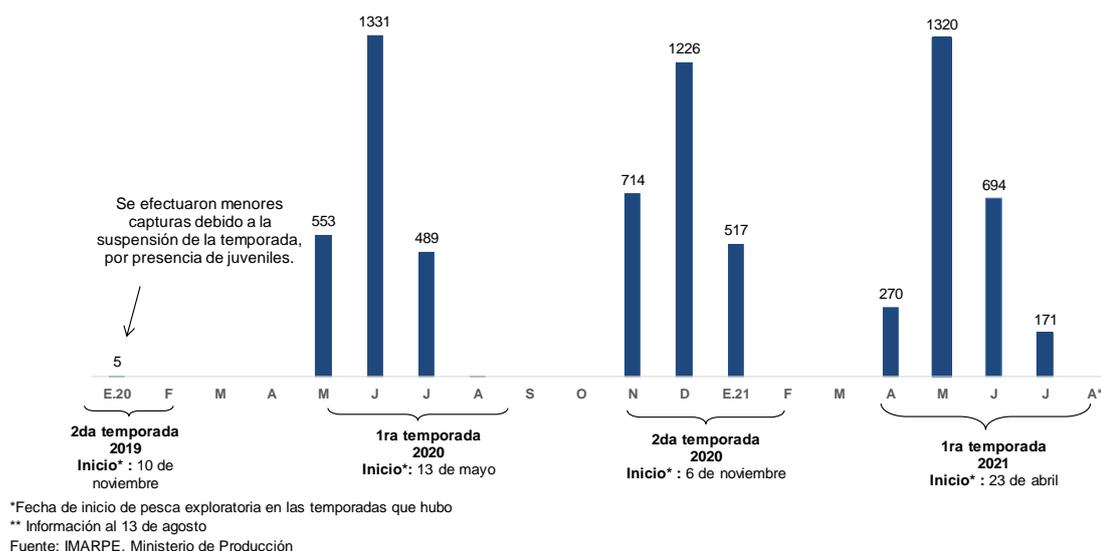
2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

9. En junio se capturaron 720 mil TM de anchoveta, frente a los 679 mil TM de junio de 2019, lo cual representó un incremento de 6,0 por ciento debido a la mayor biomasa. Respecto a junio de 2020, la captura fue menor en 45,9 por ciento, dado que en la primera temporada Norte-Centro de 2020, la mayor cantidad de capturas se realizó en junio (55,2 por ciento de la cuota); mientras que en la de este año se realizó en mayo (52,6 por ciento de la cuota).

Gráfico 4

Extracción de anchoveta para consumo industrial Zona Norte-Centro
(Miles de toneladas)



10. El 13 de agosto de 2021 se dio por concluida la primera temporada de anchoveta de la Zona Norte-Centro, debido a que, según IMARPE² los índices reproductivos de anchoveta reflejan incrementos, por lo que el proceso continuaría desarrollándose favorablemente hasta

² Informe sobre el Proceso Reproductivo del Stock Norte-Centro de la Anchoveta Peruana al 21 de julio de 2021

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 19 agosto de 2021

alcanzar el inicio de su periodo principal de reproducción en la segunda quincena de agosto de 2021.

11. En la primera temporada se capturó el 98 por ciento de la cuota (alrededor de 2,45 millones TM). Cabe recalcar que la temporada se inició el 23 de abril y registró capturas de anchoveta hasta el 27 de julio. Al inicio de la temporada se detectó una biomasa de 9,9 millones de TM y un porcentaje de juveniles de 77 por ciento en número de individuos y del 47 por ciento en unidades de peso.
12. La pesca para el consumo humano directo disminuyó 25,8 por ciento con respecto a junio de 2019 por las menores capturas de calamar y bonito. Comparado con junio de 2020, representó un incremento de 6,2 por ciento debido al efecto base del año previo, ante el cierre de restaurantes durante el periodo del 15 de marzo a junio de 2020.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de agosto, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de +0,7°C. Según el último informe publicado por el ENFEN, se mantiene el estado “No Activo” de El Niño, debido a que se espera que la temperatura superficial del mar se mantenga dentro del rango normal, por lo menos hasta el verano de 2022.

Al 12 de agosto, los principales puertos del país reportaron anomalías positivas.

Cuadro 5

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paíta	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paíta
Ene. 20	0,6	2,0	1,1	0,6	0,5	-1,4	20,9
Feb.	0,4	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2	22,7
Mar	0,7	-0,6	0,2	0,1	0,3	1,0	23,6
Abr	0,0	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	1,9	21,2
May	-0,3	-0,8	-1,5	-0,7	-0,2	0,4	19,9
Jun	-1,3	-1,3	-2,1	-0,8	-0,6	0,0	17,7
Jul	0,1	-1,0	-1,3	-1,2	-0,8	0,1	17,7
Ago	0,5	-0,3	-1,1	-1,4	-0,9	1,2	17,6
Set	1,1	0,0	-1,0	-0,7	-0,7	0,7	17,6
Oct	0,7	-0,3	-0,2	-0,4	-0,5	0,2	17,6
Nov	0,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,7	0,9	17,8
Dic	0,7	-0,5	-1,3	-1,3	-1,7	-0,5	19,2
Ene. 21	0,6	-0,8	-2,0	-1,9	-1,8	-0,9	21,0
Feb.	-0,7	0,1	-1,6	-1,7	-1,4	0,6	22,3
Mar.	0,1	0,2	-0,8	-0,6	-1,0	-0,5	23,0
Abr.	-1,2	-1,5	-1,9	-1,2	-0,9	-2,2	19,6
May.	0,9	-0,3	-0,5	-0,5	-0,3	-0,6	20,2
Jun.	1,2	1,4	0,5	0,7	1,0	-1,0	19,6
Jul.	1,6	0,9	0,7	0,4	0,9	-0,1	19,2
Ago.	1,6	0,6	0,4	0,2	1,3	0,0	18,8
I Sem.	1,6	0,6	0,6	0,4	1,4	0,3	18,8
II Sem.	1,6	0,5	0,3	-0,2	1,3	-0,5	18,8

*Al 12 de agosto

Fuente: IMARPE

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 7,9 por ciento respecto a 2019, principalmente por la menor producción de cobre, oro, e hidrocarburos. Ello representó un crecimiento de 7,8 por ciento respecto a 2020, por un efecto base respecto al año previo, ya que en junio de 2020 solo se permitió operar a la gran y mediana minería.

En el primer semestre el sector aún no alcanzó niveles similares a los de 2019 por la menor producción de hidrocarburos, cobre, oro, plata y plomo. Sin embargo, aumentó 16,4 por ciento respecto al año previo debido a la paralización de las actividades del sector en los primeros meses de la pandemia.

Cuadro 6

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año mencionado)

Producto	Peso 2020	2020		21/20				21/19				
		Año	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.
Minería metálica	84,5	-13,8	3,1	76,6	82,5	7,1	46,6	-4,0	-6,9	-8,5	-7,5	-7,7
Cobre	48,1	-12,7	3,5	40,1	54,3	0,2	27,5	-9,6	-8,5	-10,8	-8,9	-9,5
Oro	8,3	-31,4	-17,5	48,9	92,0	34,9	54,7	-28,2	-30,0	-30,5	-23,9	-28,2
Zinc	11,1	-5,0	11,2	682,4	386,1	8,6	142,5	19,3	10,8	20,2	12,2	14,4
Molibdeno	8,1	5,7	13,9	18,0	5,9	-11,8	2,7	41,8	5,3	4,2	-8,7	-0,1
Plata	4,4	-29,4	3,9	234,0	168,4	17,6	94,6	-9,5	-20,0	-16,7	-11,9	-16,2
Hierro	2,4	-12,1	16,2	n.a.	n.a.	185,4	716,0	42,4	83,9	6,9	21,1	29,6
Plomo	1,8	-21,6	-8,6	397,1	159,8	3,7	94,9	-8,1	-18,9	-19,1	-12,3	-16,9
Estaño	0,3	4,0	29,3	n.a.	86,4	53,1	155,5	27,5	45,5	28,8	31,3	34,9
Hidrocarburos	15,5	-11,0	-15,8	-8,1	6,7	11,9	3,3	-15,6	-20,4	-15,4	-10,1	-15,3
Petróleo	4,0	-24,9	-39,2	-20,4	30,4	29,9	8,8	-22,8	-32,2	-27,3	-22,2	-27,4
Líquidos de gas natural	7,6	-1,8	-5,7	-7,2	1,8	-1,7	-2,2	-14,5	-10,0	1,0	-4,9	-4,5
Gas natural	3,8	-10,4	-0,2	10,3	-7,7	28,3	10,0	-10,3	-22,1	-28,1	-4,7	-18,3
Minería e hidrocarburos	100,0	-13,4	-0,1	57,9	66,9	7,8	38,9	-5,8	-8,9	-9,5	-7,9	-8,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

a. La producción de cobre se redujo 8,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por la menor producción de la mayoría de las minas.

Por otro lado, la **producción creció 0,2 por ciento en junio respecto a 2020**, acumulando un crecimiento de 14,4 por ciento en el año. El resultado del mes se explica por la mayor producción de Antamina, Las Bambas y Toromocho. Asimismo, la pequeña minería incrementó su producción, debido a la paralización en 2020.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	176	176	0,2	-8,9	917	1 049	14,4	-9,5
Compañía Minera Antamina	35	37	7,4	2,1	162	227	40,2	0,0
Sociedad Minera Cerro Verde	31	28	-8,4	-20,4	161	179	11,4	-17,4
Las Bambas - M.M.G	24	25	2,8	-16,5	132	145	9,8	-22,2
Southern Peru Copper Corporation	35	30	-13,9	-2,0	199	186	-6,3	3,3
Toromocho - Chinalco	15	20	32,3	19,2	82	100	22,6	15,3
Antapaccay	15	15	-0,6	-16,2	81	84	3,7	-16,4
Constancia - Hudbay	7	6	-16,7	-17,5	31	37	19,8	-34,2
Sociedad Minera El Brocal	3	4	15,5	-2,1	12	20	64,0	10,5
Resto	10	11	5,6	-27,3	58	71	22,6	-19,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

b. La producción de oro se redujo 23,9 por ciento respecto a 2019, por una caída generalizada de la mayoría de las minas, destaca la menor extracción de Yanacocha y Boro Misquichilca. En el primer semestre la producción se contrajo 28,2 por ciento.

Por el contrario, la producción se incrementó 34,9 por ciento respecto al mismo mes del año previo, por la mayor producción de la mayoría de las minas ya que solo la gran y mediana minería tenía permitido operar en el mes de junio de 2020.

Cuadro 8

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	198	266	34,9	-23,9	1 380	1 493	8,2	-28,2
Minera Yanacocha	29	27	-8,6	-49,1	190	129	-32,1	-54,0
Buenaventura	19	22	11,2	-14,6	84	114	35,2	-19,6
Compañía Minera Poderosa	17	26	54,1	51,5	135	141	4,5	6,5
Hochschild	14	15	7,8	-12,3	64	87	35,5	-23,3
Minera Aurífera Retamas	9	22	128,8	89,5	81	120	48,9	43,4
Minera Boro Misquichilca	8	4	-45,6	-77,8	41	39	-3,1	-64,4
Gold Fields La Cima	9	9	-0,3	-41,3	61	44	-27,7	-46,6
Consorcio Minero Horizonte	7	14	94,1	-9,4	60	87	45,2	4,4
Pan American	14	19	40,1	-17,8	119	117	-1,9	-17,0
Artesanales	0	3	n.a.	-92,9	77	18	-76,9	-92,8
Madre De Dios	0	1	n.a.	-92,8	35	7	-80,5	-93,3
Puno	0	1	n.a.	-95,2	31	5	-82,7	-94,8
Arequipa	0	0	n.a.	-96,3	9	4	-55,6	-85,3
Piura	0	1	n.a.	-69,5	2	2	-19,4	-89,9
Otros	71	106	50,6	-6,4	469	598	27,5	-9,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

c. La producción de zinc superó los niveles de 2019 en un 12,2 por ciento, debido a que en dicho año las leyes de Antamina fueron particularmente bajas. De igual modo, se registró

mayor extracción de Toromocho y Empresa Minera Los Quenuales. En los primeros 6 meses del año, la producción se incrementó 16,8 por ciento.

Por otro lado, **la producción se incrementó 8,6 por ciento en junio respecto al 2020 (53,3 por ciento en lo que va del año)** debido a la mayor extracción de la gran y mediana minería.

Cuadro 9

Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	120	130	8,6	12,2	517	793	53,3	16,8
Compañía Minera Antamina	53	43	-19,0	24,4	182	279	53,1	51,3
Volcan Compañía Minera	17	18	5,7	-10,6	68	107	57,0	-8,9
Nexa Resources	11	14	31,1	-10,9	56	86	52,6	-17,2
Sociedad Minera El Brocal	5	4	-7,5	22,6	21	22	2,8	-12,9
Toromocho - Chinalco	3	5	72,3	73,0	17	26	57,8	85,7
Empresa Minera Los Quenuales	7	10	40,4	396,9	27	52	92,9	249,3
Santander - Trevali	3	2	-40,5	-43,7	17	15	-10,8	-20,8
Resto	22	34	58,6	0,6	129	205	59,6	2,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. **La producción de molibdeno se redujo 8,7 por ciento respecto a 2019**, principalmente por la menor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Las Bambas y Toromocho.

En comparación a 2020, la producción disminuyó 11,8 por ciento en junio, acumulando un crecimiento de 8,2 por ciento en el primer semestre. El resultado del mes se explica por la menor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 10

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	820	681	-17,0	-40,0	3 880	4 013	3,4	-40,3
Southern Peru Copper Corporation	1195	950	-20,4	-0,3	6 823	6 655	-2,5	70,8
Las Bambas - M.M.G	326	533	63,6	148,3	672	2 699	301,6	151,1
Constancia - Hudbay	124	91	-26,6	-4,0	478	589	23,2	-7,7
Compañía Minera Antamina	281	124	-56,0	-51,6	2 175	1 169	-46,2	51,7
Toromocho - Chinalco	26	67	155,7	148,7	370	456	23,4	389,7
Total	2773	2447	-11,8	-8,7	14397	15582	8,2	18,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de **plata** se redujo 11,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019, debido a la menor producción de Ares, Buenaventura y Nexa Resources, así como por la paralización de la empresa minera Raura.

La producción se incrementó 17,6 por ciento en junio debido a una mayor extracción de la mediana y pequeña minería.

Cuadro 11

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	7 730	9 093	17,6	-11,9	38 009	51 828	36,4	-13,0
Compañía Minera Ares	716	683	-4,5	-39,5	3 081	4 472	45,2	-36,6
Compañía Minera Antamina	958	1 553	62,1	2,5	5 830	7 360	26,2	-6,7
Volcan Compañía Minera	989	1 085	9,7	18,6	3 893	6 133	57,6	4,7
Compañía De Minas Buenaventura	791	646	-18,3	-55,1	4 282	4 282	0,0	-38,5
Southern Peru Copper Corporation	511	408	-20,1	-13,7	2 704	2 714	0,4	1,6
Toromocho - Chinalco	523	578	10,6	3,0	2 771	2 941	6,1	13,6
Nexa Resources	537	619	15,3	-12,7	2 529	4 071	61,0	-7,3
Resto	2 707	3 521	30,1	-1,6	12 919	19 854	53,7	-10,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

f. En junio se incrementó la producción de hierro y estaño:

- La producción de **plomo** se redujo 12,3 por ciento en comparación al mismo periodo de 2019 por las menores leyes de Nexa y la menor extracción de Buenaventura, así como por la paralización de operaciones de la Compañía minera Raura. Respecto a 2020, aumentó 3,7 por ciento por la mayor extracción de la mayoría de las minas.
- La producción de **hierro** creció 21,1 por ciento respecto al mismo mes de 2019. Respecto a 2020, creció 185,4 debido a que reinició sus operaciones a mediados del mes puesto que había paralizado sus actividades desde el mes de marzo de 2020 de acuerdo con lo decretado.
- La producción de **estaño** se incrementó 31,3 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por el proyecto de relaves de Minsur. En comparación a 2020, aumentó 53,1 por ciento debido al efecto base del año previo.

Cuadro 12

Producción de plomo, hierro y estaño

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidad minera	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Plomo	21	22	3,7	-12,3	104	130	25,2	-12,8
Nexa Resources	2	3	32,6	-22,1	13	21	62,9	-15,5
Volcan Compañía Minera	5	5	0,1	28,1	17	28	59,3	9,9
Compañía De Minas Buenaventura	1	1	25,1	-41,7	6	8	35,2	-39,0
Sociedad Minera El Brocal	2	2	-38,1	-10,7	13	7	-42,1	-48,9
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	1	1	-2,8	-37,8	7	8	7,8	12,8
Compañía Minera Antamina	1	0	-62,0	-68,0	3	3	-4,6	-17,5
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	-49,5	14,7	5	8	68,7	109,0
Resto	7	9	26,7	13,9	36	47	31,1	-2,5
Hierro	394	1124	185,4	21,1	2832	6045	113,5	35,3
Shougang Hierro Peru	394	1124	185,4	21,1	2832	6045	113,5	35,3
Estaño	1	2	53,1	31,3	8	13	73,4	31,2
Minsur	1	2	53,1	31,3	8	13	73,4	31,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas



La producción de hidrocarburos se redujo 10,1 por ciento en comparación a 2019 por la paralización de producción de los lotes 8, Z-1 y 192. La producción de líquidos de gas natural y gas natural se redujo 4,9 y 4,7 por ciento, respectivamente, por una falla en la Planta Melchorita que generó una paralización por aproximadamente 10 días. Con ello el sector acumuló una caída de 15,4 por ciento.

Respecto a 2020 el sector creció 11,9 por ciento en junio. La producción de petróleo se incrementó 29,9 por ciento por la mayor extracción del lote 95. En los meses de mayo y junio de 2020 se suspendieron las operaciones del Oleoducto Norperuano, para evitar la propagación del COVID-19, como consecuencia, los lotes de la selva tuvieron que paralizar operaciones. Asimismo, la producción de gas natural aumentó 28,3 por la mayor extracción del lote 88 (mercado interno) por el efecto base del año previo. Por otro lado, la producción de líquidos de gas natural se redujo 1,7 por ciento por el problema mencionado anteriormente.

Cuadro 13

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Petróleo	30	39	29,9	-22,2	46	37	-20,7	-25,3
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	3	0	-100,0	-100,0
Lote X	13	12	-6,6	-17,1	14	12	-14,6	-15,4
Lote 95	0	9	n.a.	105,4	7	8	16,9	315,3
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	3	0	-100,0	-100,0
Lote Z- 2B	6	6	-5,6	-16,0	6	6	-8,1	-20,8
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	1	-20,8	-46,5	2	1	-28,9	-45,0
Lote 67	0	3	n.a.	129,0	1	1	8,7	26,1
Lote VI / VII	4	4	24,2	14,7	4	4	2,1	-7,8
Lote III	1	1	-19,3	-22,9	1	1	-20,4	-15,5
Lote IV	2	2	-23,5	-48,1	2	2	-24,2	-27,4
Otros	3	2	-37,4	-50,3	4	3	-28,4	-41,7
Líquidos de gas natural	84	83	-1,7	-4,9	81	78	-4,0	-9,8
Lote 88 - Camisea - Mercado Intern	51	52	2,9	0,9	45	47	3,8	-0,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	26	23	-9,3	-10,6	23	23	-3,1	-14,3
Lote 57	6	6	-1,3	-18,8	11	8	-30,3	-33,6
Lote 31-C	1	0	-61,9	-68,6	1	0	-35,3	-56,3
Lote Z-2B	1	1	-10,8	-14,9	1	1	-18,1	-10,9
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos¹			11,9	-10,1			-7,3	-15,4

¹ Incluye la producción de gas natural

Cuadro 14

Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Junio				I Semestre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Gas natural	833	1 068	28,3	-4,7	971	1 016	4,1	-14,1
Lote 88 - Camisea - Mercado Intern	522	754	44,4	4,2	422	602	42,7	-3,2
Lote 56 - Camisea - Exportación	181	171	-5,3	-23,5	342	249	-27,2	-26,8
Lote 57	88	89	1,2	-20,7	166	118	-29,2	-29,1
Lote X	15	15	-3,9	-7,9	15	15	-1,8	-2,1
Lote 31 C	0	9	9422,4	-0,6	1	5	310,2	-32,5
Lote Z- 2B	6	9	60,6	-1,6	4	8	113,6	-4,8
Lote VI - VII	3	4	33,6	29,3	3	3	-16,1	-4,5
Otros	17	17	-5,1	-29,6	18	18	-0,6	-17,4

Fuente: INEI, Perupetro

Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)

15. En junio, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 2,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019 y 15,2 por ciento respecto a junio de 2020. Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,5 por ciento respecto a junio de 2019. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica creció 1,6 por ciento, la termoeléctrica 6,4 por ciento, y la solar 2,6 por ciento; mientras que la generación eólica cayó 9,3 por ciento. Por otro lado, respecto a junio de 2020, la generación total de electricidad para el sistema interconectado creció 18,1 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 1,0 por ciento respecto a junio de 2019. Dicho aumento es explicado por la mayor demanda de las principales empresas manufactureras (5,3 por ciento) como Sider Perú y Cementos Pacasmayo.

Cuadro 15

Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior mencionado)

	Peso 2020 1/	2020		21/20				21/19				
		Año	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.
Hidroeléctrica	59,6	-2,8	0,2	15,8	-4,7	0,4	4,1	8,7	2,9	-6,3	1,6	-0,6
Termoeléctrica	35,1	-14,9	7,9	714,8	303,1	50,6	146,5	-17,9	-11,6	13,4	6,4	4,5
Del cual:												
Gas natural de Camisea	33,0	-14,3	6,5	946,2	320,3	50,6	151,4	-18,0	-12,3	14,2	5,9	4,3
Eólica	3,7	9,5	11,3	14,0	22,2	-17,2	4,9	15,1	7,7	11,9	-9,3	3,4
Solar	1,6	2,1	16,5	-3,4	-3,1	-1,5	-2,7	15,3	9,2	-0,5	2,6	3,8
Total	100,0	-7,0	2,5	42,3	35,4	18,1	31,1	0,8	-0,4	1,0	3,5	1,3

1/ Ponderación implícita del año 2020 a precios de 2007.

Fuente: COES

16. Respecto a junio de 2019, el subsector gas disminuyó 1,4 por ciento y el subsector agua aumentó 2,1 por ciento. En comparación a junio de 2020, el subsector gas aumentó 9,1 por ciento, explicado por una mayor demanda por parte de las empresas, así como por una

mayor demanda de GNV. Asimismo, el subsector agua aumentó 0,6 por ciento debido a una mayor producción por parte de EPS Grau (Piura) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

17. En el mes de junio, el sector manufactura aumentó 4,6 por ciento respecto a 2019, por la mayor producción de la manufactura no primaria (8,0 por ciento); mientras que **respecto a 2020 creció 39,7 por ciento**.

18. La manufactura de recursos primarios disminuyó 2,4 por ciento respecto a 2019 por la menor producción de petróleo refinado por parte de PetroPerú y Repsol, y por la menor refinación de cobre por parte de Southern. Respecto a 2020, la manufactura primaria se redujo en 11,1 por ciento debido a la disminución de la producción de harina y aceite de pescado; así como de azúcar.

Cuadro 16

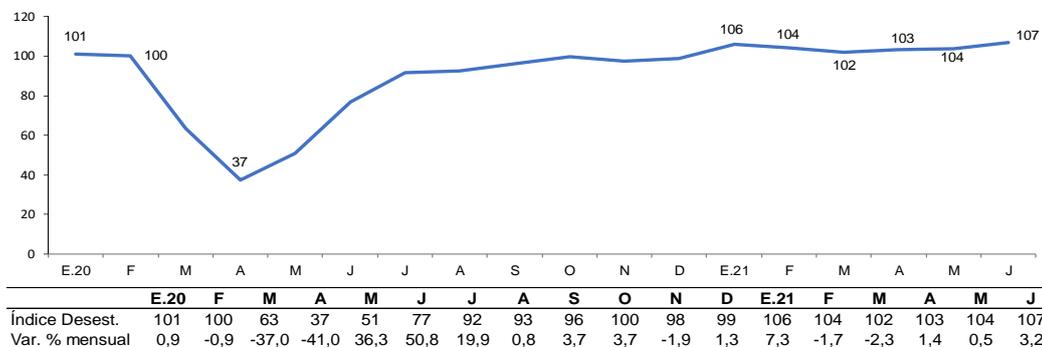
	Pesos 2020	2020 Año	21/20					21/19				
			I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.	I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-2,0	14,6	29,3	50,5	-11,1	17,6	14,1	-5,0	4,9	-2,4	-0,3
Arroz pilado	5,2	7,1	-5,6	-34,3	-31,8	31,5	-8,0	11,3	-41,5	-5,8	52,3	6,1
Azúcar	3,9	0,1	8,7	-16,6	-33,1	-22,3	-24,6	1,0	-17,2	-18,4	-3,1	-12,7
Productos cárnicos	13,9	-2,7	-1,2	-0,4	1,7	2,3	1,2	0,6	-1,7	-2,7	-2,2	-2,2
Harina y aceite de pescado	15,2	31,7	n.a.	n.a.	141,8	-44,5	26,0	106,0	169,2	25,8	9,2	28,2
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	2,6	51,4	321,1	329,0	50,5	155,3	0,7	11,4	71,5	13,3	28,1
Refinación de metales no ferrosos	43,2	-0,5	-0,6	19,2	27,7	-0,3	14,8	37,8	-9,3	-2,0	-13,3	-8,2
Refinación de petróleo	11,4	-32,9	-3,9	-11,1	49,9	54,5	25,6	-25,1	-36,4	-35,9	-30,9	-34,3

Fuente: Ministerio de la Producción

19. En junio, la manufactura no primaria aumentó 8,0 por ciento respecto a 2019, por la mayor producción de bienes de consumo masivo (15,3 por ciento), orientados a la inversión (8,0 por ciento) e insumos (1,1 por ciento). Respecto a 2020, la manufactura no primaria creció 39,7 por ciento. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria aumentó 3,2 respecto al mes anterior, manteniéndose por encima de los niveles pre-pandemia.

Gráfico 5

Manufactura no primaria
Índice desestacionalizado (2019-IV=100)



Fuente: Ministerio de la Producción

20. El aumento de la producción de bienes orientados a la inversión reflejó la recuperación de las ramas de productos metálicos y cemento. Por el contrario, algunas ramas como la industria del hierro del acero aún se mantienen por debajo de sus niveles de 2019.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 19 agosto de 2021

21. En la producción de los **bienes de consumo** destaca el crecimiento de las ramas de muebles, manufacturas diversas y productos de farmacéuticos. Si bien la mayoría de las ramas se ha recuperado respecto a 2019 y 2020, otras ramas como productos de tocador y limpieza u otros artículos de papel y cartón aún se mantienen debajo de sus niveles tanto de 2019 como de 2020.

Cuadro 17

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos	2020						21/19					
	2020	Año	I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.	I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.	
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100.0	-16.4	17.4	176.8	107.1	39.7	91.1	3.2	3.3	1.2	8.0	4.1	
Alimentos y bebidas	27.1	-4.2	6.6	56.3	42.7	17.0	36.3	10.1	12.1	10.3	14.5	12.3	
Conservas de alimentos	3.0	4.5	-3.7	-13.2	7.4	30.6	5.1	9.0	15.1	9.3	15.3	13.1	
Productos lácteos	3.1	-1.6	5.8	32.8	18.3	-3.8	14.1	1.3	-2.5	5.4	10.1	4.0	
Harina de trigo	2.4	4.4	22.5	31.3	42.0	17.8	29.6	33.7	33.4	19.2	23.3	24.9	
Panadería	5.0	8.9	-1.1	31.7	35.6	45.3	37.5	40.9	47.0	55.2	42.7	48.0	
Fideos	0.9	4.5	0.0	29.9	-8.8	-10.6	1.3	-2.1	32.4	-19.6	8.9	4.7	
Aceites y grasas	3.0	-7.9	16.7	59.0	28.8	11.9	29.3	22.2	0.2	-0.7	12.7	4.1	
Cacao, chocolate y productos de confitería	0.7	-10.8	42.3	149.3	148.4	11.8	69.7	22.3	-6.2	-8.7	1.0	-4.5	
Alimentos para animales	1.3	-12.9	7.3	3.1	0.9	38.4	12.2	-2.7	1.0	-7.2	-3.3	-3.3	
Productos alimenticios diversos	2.3	-5.7	11.7	111.1	60.6	-2.4	39.4	-0.1	7.1	12.0	4.8	8.0	
Bebidas alcohólicas	1.2	12.5	64.5	n.a.	137.3	6.0	112.3	59.2	47.7	44.1	43.3	45.0	
Cerveza y malta	2.4	-25.7	-11.5	n.a.	336.5	7.9	140.7	-23.1	-23.2	-13.1	-12.6	-16.1	
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1.9	-19.9	-0.4	148.8	50.9	31.4	69.2	-9.5	5.3	-8.6	7.9	0.9	
Textil, cuero y calzado	12.4	-33.5	5.5	871.6	105.7	44.9	129.0	-20.1	-20.8	-23.3	-13.4	-19.2	
Hilados, tejidos y acabados	3.0	-29.4	34.7	n.a.	306.2	79.2	260.8	-3.5	0.4	1.0	9.3	3.4	
Tejidos y artículos de punto	1.8	-33.5	-10.1	710.8	87.7	33.9	98.6	-29.8	-25.6	-36.8	-7.6	-23.2	
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0.3	-18.7	57.4	293.7	74.7	20.1	82.0	-8.7	3.7	-4.8	9.2	2.2	
Cuero	0.2	-78.2	-11.8	n.a.	n.a.	592.6	1180.9	-49.9	-71.4	-82.2	-58.9	-71.8	
Prendas de vestir	5.3	-36.0	-1.8	n.a.	68.4	34.6	109.3	-25.9	-27.9	-26.8	-24.5	-26.4	
Otros productos textiles	1.0	-12.5	27.0	256.2	13.2	1.0	39.4	0.8	-2.1	-6.0	7.2	-0.7	
Calzado	0.9	-29.2	-23.5	127.1	126.3	69.6	102.2	-26.8	-27.2	-33.8	-20.2	-27.1	
Madera y muebles	8.9	0.5	62.8	889.2	166.2	22.3	132.2	51.1	38.5	29.5	49.5	38.6	
Madera procesada	2.3	-28.8	68.6	242.5	160.3	-15.5	61.6	14.6	-1.5	-10.9	-7.5	-6.6	
Muebles	6.5	17.6	61.0	n.a.	167.9	42.7	169.1	69.0	60.9	48.4	85.9	63.3	
Industria de papel e imprenta	7.0	-17.2	-4.1	18.2	20.3	1.3	12.4	-17.3	-16.5	-23.5	-11.4	-17.3	
Papel y cartón	0.2	-24.9	9.3	224.0	-10.9	-9.2	5.9	-13.3	-67.9	-57.4	23.6	-43.5	
Envases de papel y cartón	1.9	1.5	0.7	32.0	31.5	18.1	26.3	14.0	5.5	-10.3	22.2	5.4	
Otros artículos de papel y cartón	3.1	-7.7	1.3	-6.8	-3.6	-17.6	-9.7	-10.7	-11.3	-17.4	-10.9	-13.2	
Actividades de impresión	1.8	-39.6	-17.2	70.5	76.7	26.6	54.7	-42.3	-32.6	-35.7	-35.2	-34.5	
Productos químicos, caucho y plásticos	20.4	-4.9	14.4	105.3	88.8	18.2	61.5	7.8	9.5	10.9	8.9	9.8	
Sustancias químicas básicas	1.7	1.8	12.3	18.9	-1.1	-3.8	3.7	3.3	0.2	-10.4	0.7	-3.6	
Fibras artificiales	0.3	-14.2	29.7	n.a.	1311.8	98.0	397.6	17.0	3.2	-3.9	7.2	2.2	
Productos farmacéuticos y medicamentos	2.7	10.1	25.4	44.5	36.5	19.3	32.2	13.4	28.3	27.5	27.6	27.8	
Pinturas, barnices y lacas	2.0	-17.1	5.9	682.5	699.3	65.8	228.8	-11.7	3.8	-10.1	31.8	7.0	
Productos de tocador y limpieza	5.1	3.8	12.0	84.3	74.7	-15.4	33.9	16.3	-2.8	15.2	-7.3	1.7	
Explosivos, esencias naturales y químicas	1.3	-24.2	16.6	148.5	162.5	77.8	120.5	-9.3	-9.7	-9.2	16.3	-1.5	
Caucho	0.5	-40.1	13.6	n.a.	464.4	104.7	311.2	-25.5	-17.8	-1.0	-16.5	-11.8	
Plásticos	6.3	-3.6	16.6	110.4	91.7	25.8	69.2	17.5	25.7	24.2	12.5	20.8	
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos pri	0.7	-13.4	-1.6	129.7	111.1	1.2	61.0	-1.9	1.6	1.0	-10.9	-2.9	
Minerales no metálicos	8.6	-23.3	28.1	n.a.	280.4	88.0	240.9	9.7	2.5	-1.8	2.0	0.9	
Vidrio y productos de vidrio	0.7	-22.8	45.6	128.1	57.1	36.3	64.7	0.3	-1.5	-7.4	-1.6	-3.7	
Cemento	5.2	-13.3	25.8	n.a.	209.4	63.3	204.2	20.2	15.3	10.9	11.5	12.5	
Materiales para la construcción	2.7	-37.9	28.9	n.a.	n.a.	177.0	528.3	-2.9	-13.2	-16.9	-10.6	-13.6	
Productos minerales no metálicos diversos	0.1	-19.2	21.8	330.8	315.9	157.1	239.9	6.6	-4.2	-9.7	23.3	2.4	
Industria del hierro y acero	3.0	-21.5	49.1	n.a.	904.1	219.7	622.3	26.5	2.3	10.0	-5.5	2.2	
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8.5	-26.9	39.6	450.2	357.6	95.2	221.6	6.5	12.7	4.8	20.3	12.4	
Productos metálicos	5.8	-22.6	46.8	355.1	304.3	80.5	184.9	24.2	22.7	7.9	41.8	23.3	
Maquinaria y equipo	0.5	-28.1	14.5	654.7	430.2	162.3	334.4	19.2	5.1	17.1	10.9	11.1	
Maquinaria eléctrica	1.2	-32.2	26.6	n.a.	714.1	177.7	432.4	-16.8	-12.4	11.2	15.8	4.0	
Material de transporte	1.0	-40.3	31.4	976.0	422.9	109.5	295.6	-35.9	0.1	-22.6	-43.1	-25.8	
Manufacturas diversas ^{1/}	2.4	-44.6	25.0	n.a.	n.a.	361.2	787.6	-29.6	-4.8	2.6	32.4	9.7	
Servicios industriales	1.7	-37.6	2.8	81.3	201.0	110.3	120.9	-24.3	4.6	-13.1	-18.0	-9.3	

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

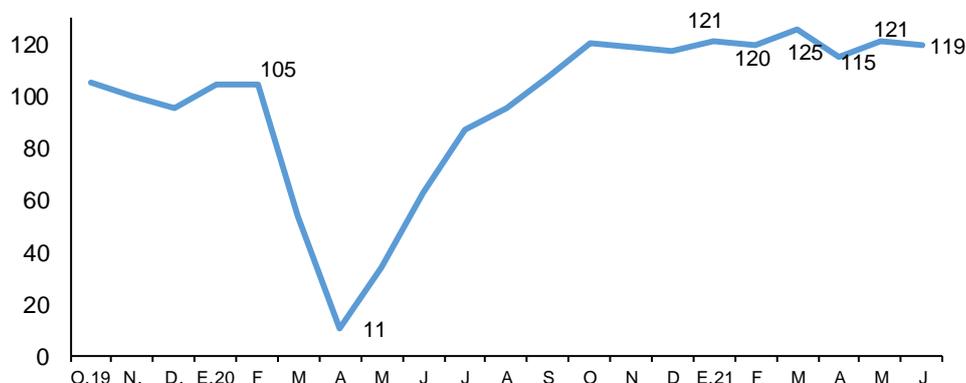
Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

22. En el mes de junio el **sector construcción** creció 8,8 por ciento respecto a junio de 2019 y 90,7 por ciento respecto a junio de 2020, por la mayor actividad de autoconstrucción, así como por la reanudación de proyectos privados y públicos.

En términos desestacionalizados, el sector construcción se desaceleró respecto a mayo, pero continuó ubicándose por encima del nivel anterior al de la pandemia.

Gráfico 6

Sector Construcción
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Índice Desest.	104	105	54	11	34	63	87	95	107	120	119	117	121	120	125	115	121	119
Var. % mensual	9,8	0,2	-48,6	-80,3	218,9	85,0	39,6	8,9	12,8	12,0	-1,2	-1,4	3,6	-1,2	4,6	-7,9	4,7	-1,3

23. El consumo interno de cemento aumentó 15,3 por ciento con respecto a 2019, tasa similar a la observada en mayo. Por su parte, el avance de obras públicas se contrajo 10,7 por ciento en junio.

Cuadro 18

Sector Construcción

(Var. % respecto al mismo periodo del año mencionado)

	Peso 2020	2020	21/20				21/19					
			I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.	I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.
Construcción	100,0	-13,9	41,6	988,6	257,3	90,7	230,9	24,6	7,6	20,6	8,8	12,1
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,7	-12,8	44,3	6210,7	227,4	66,2	217,1	23,0	17,0	15,1	15,3	15,8
Despachos Locales de Cemen	71,1	-14,4	42,3	40562,3	283,4	69,5	240,3	22,3	13,4	12,7	21,8	15,9
<i>Del cual:</i>												
- Unacem	33,1	-16,1	35,7	28135,0	280,2	54,6	221,9	13,3	6,5	5,3	17,8	9,7
- Pacasmayo	17,2	-0,1	69,6	30101,3	258,5	91,0	254,6	61,1	42,9	44,2	45,4	44,2
- Yura Y C. Sur	14,1	-20,5	37,2	n.a	624,5	70,7	299,5	12,1	9,3	8,7	15,1	11,0
Importaciones	5,7	12,8	81,7	448,6	15,8	24,0	64,2	34,8	94,6	57,2	-40,4	13,6
<u>Avance de obras</u>	23,3	-18,6	34,4	277,9	686,9	464,7	425,0	36,2	-14,4	48,5	-10,7	0,8

Fuente: INEI

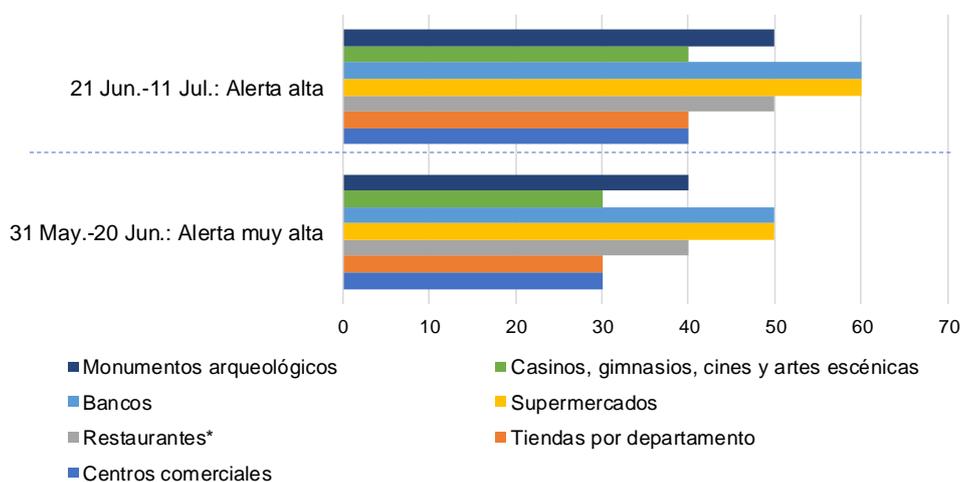


Sectores Comercio y Servicios (peso de 60,8 por ciento)

24. Los **sectores comercio y servicios se incrementaron en junio, debido al efecto base del año previo**. Del 1-20 de junio se consideró a Lima Metropolitana como zona de alerta muy alta, mientras que el resto del mes se consideró como zona de alerta alta; en ambas zonas no se permite usar vehículos particulares los domingos. La principal diferencia entre ambas zonas se encuentra en el aforo permitido en los distintos centros de comercio y servicios, además la inmovilización social nocturna es de 10pm-4am para las de nivel alto y de 9pm-4am para las de nivel muy alto.

Gráfico 7

Aforos permitidos en Lima Metropolitana según zona de alerta (Porcentaje)



*Aforo de restaurantes en el área interna, las zonas al aire libre no tiene restricción de aforo si es que se cumplen los protocolos de bioseguridad

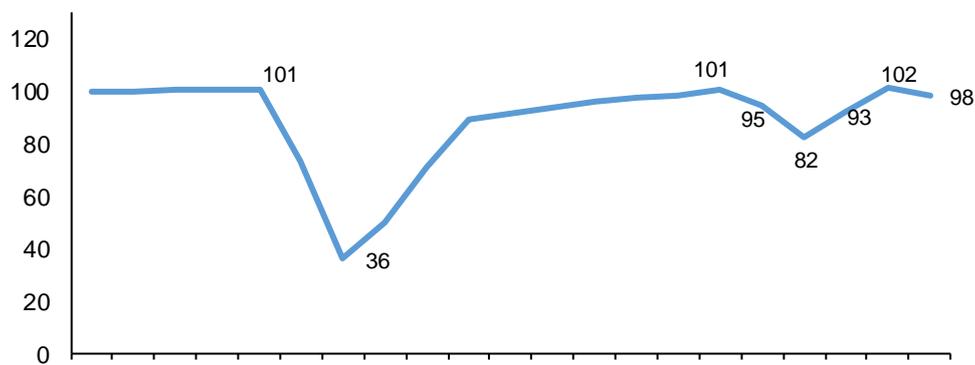
Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento)

25. El sector comercio se redujo 0,4 por ciento en junio respecto a 2019 por la caída de las ventas al por menor y al por mayor en 5,2 y 0,9 por ciento, respectivamente, por el contrario las ventas de autos aumentaron 26,6 por ciento. Respecto a 2020, el sector creció 38,1 por ciento, acumulando un crecimiento de 32,4 por ciento en el periodo enero-mayo del año. En términos desestacionalizados, se redujo 3,4 por ciento respecto al mes previo.

Gráfico 8

Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)

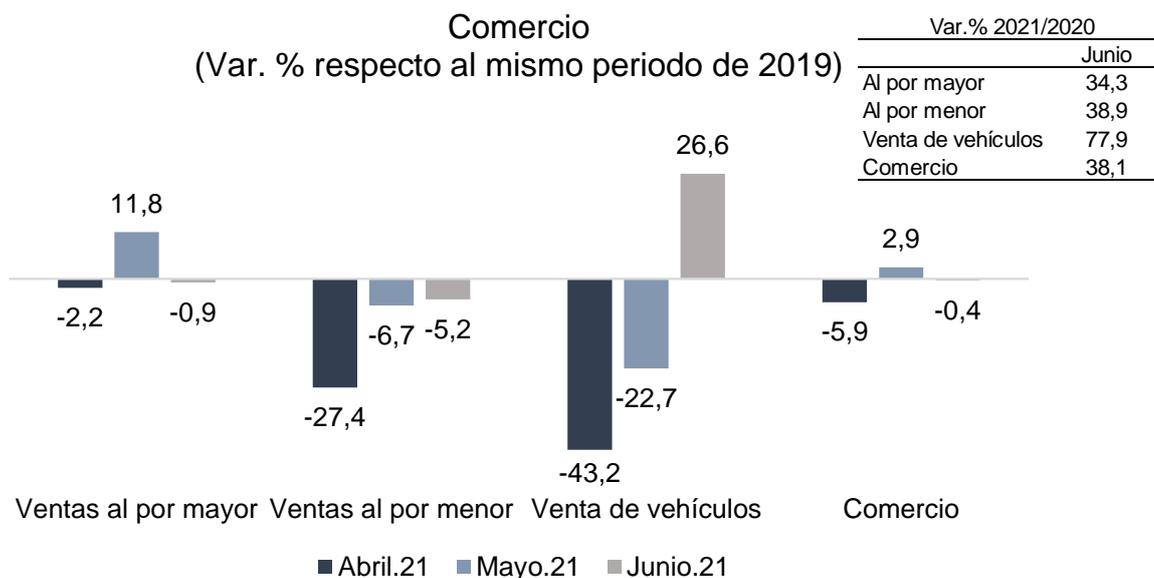


	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Índice Desest.	100	101	73	36	50	71	89	92	94	96	97	98	101	95	82	93	102	98
Var. % mensual	0,1	0,3	-27,1	-51,1	39,4	42,4	25,0	3,2	2,2	2,3	1,4	1,2	2,2	-5,8	-13,1	12,6	9,9	-3,4

Gráfico 9

Comercio

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Var.% 2021/2020	
Junio	
Al por mayor	34,3
Al por menor	38,9
Venta de vehículos	77,9
Comercio	38,1

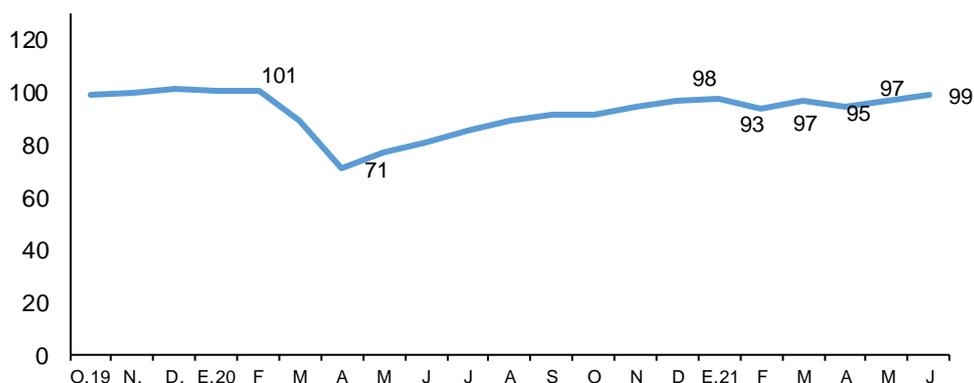
Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

26. En el mes de junio, el sector servicios se redujo 0,7 por ciento en comparación al mismo mes de 2019. En términos desestacionalizados el sector servicios se incrementó 1,9 por ciento respecto al mes previo.

Respecto a 2020, el sector creció 21,5 por ciento



Gráfico 10
Sector Servicios
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Índice Desest.	101	101	89	71	77	81	85	89	91	92	94	97	98	93	97	95	97	99
Var. % mensual	-0,6	0,1	-11,3	-20,9	8,6	5,7	5,4	4,0	2,5	0,7	2,9	2,6	0,7	-4,2	3,7	-2,4	2,4	1,9

*No incluye el sector de impuestos y derechos de importación

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 10,0 por ciento respecto a 2019, por la inmovilización social obligatoria los domingos en las zonas de alerta extrema, los toques de queda implementados y las actividades que se realizan de manera remota. Por otro lado, se incrementó 62,5 en comparación al mismo periodo de 2020 por el mayor servicio de transporte por vía terrestre y tuberías (48,2 por ciento). Asimismo, el transporte aéreo se incrementó 495 por ciento luego de las suspensiones de vuelos a algunos destinos en junio de 2020.
- El subsector de restaurantes o de servicios de alimentos y bebidas se redujo 25,8 por ciento respecto a 2019, por la limitación de aforos y toques de queda. En comparación a 2020 el sector creció 300 por ciento, debido al efecto base del año previo.
- El subsector alojamiento cayó 96,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019, este continúa siendo el más afectado por el alto grado de interacción entre personas que requiere el sector.
- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 12,2 por ciento en comparación a 2019, por la mayor necesidad del consumidor a realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases, entretenimiento y trabajos virtuales.

De igual manera en comparación a 2020 aumentó 5,9 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (3,7 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (4,1 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; ii) y mayores servicios de internet y televisión por suscripción (5,0 por ciento). Asimismo, los otros servicios de información se incrementaron 27,7 por ciento por: i) la mayor programación de TV y radio (37,0 por ciento), y de la programación informática (19,0 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (31,1 por ciento).

- El subsector financiero y de seguros creció 22,6 por ciento en comparación a 2019 debido a las mayores colocaciones de créditos al sector privado. El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 6,7 por ciento respecto a 2019 por los menores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (-92,6 por ciento) ante la paralización del turismo; y de publicidad e investigación de mercados (-2,2 por ciento). Por otro lado, se registraron mayores servicios administrativos y apoyo a las empresas (0,3 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (0,7 por ciento).

Respecto a 2020, se incrementó 48,4 por ciento, por el efecto base del año previo.

III. Mercado laboral

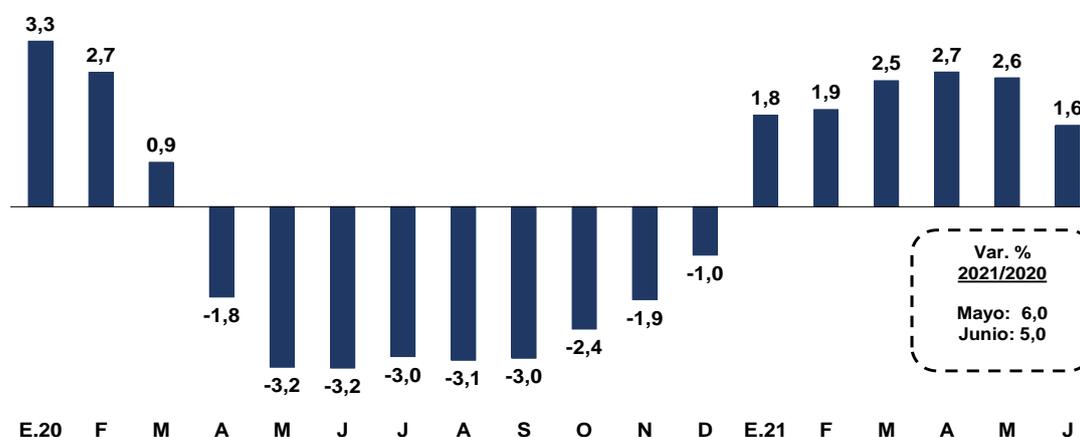
Empleo formal – Planilla electrónica

27. En junio, 317 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo, con lo cual el número de empresas creció 1,6 por ciento respecto al mismo mes del año 2019 (5,0 por ciento con respecto al mismo periodo de 2020).

Gráfico 11

Empresas del sector privado que reportan empleo formal
Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Empresas	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total (En miles)	312	302	304	305	306	309	310	311	312	313	316	318	319	317

Fuente: Sunat

Cuadro 19

Empresas que reportan empleo 1/

Planilla electrónica
(Número de empresas)

	Junio						Ene-Jun			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Nivel	%	Nivel	%			
Total	312 243	302 180	317 321	15 141	5,0	5 078	1,6	2,4	2,2	
Agropecuaria 2/	6 337	6 276	6 361	85	1,4	24	0,4	1,5	0,7	
Pesca	894	867	912	45	5,2	18	2,0	3,7	2,5	
Minería	2 568	2 736	3 160	424	15,5	592	23,1	14,8	24,6	
Manufactura	34 678	33 536	33 624	88	0,3	-1 054	-3,0	-0,4	-1,5	
Electricidad	1 012	1 011	1 064	53	5,2	52	5,1	6,0	4,3	
Construcción	17 449	17 037	18 509	1 472	8,6	1 060	6,1	7,9	9,2	
Comercio	94 922	93 073	96 440	3 367	3,6	1 518	1,6	2,3	2,6	
Servicios	153 946	146 182	145 547	-635	-0,4	-8 399	-5,5	-2,3	-3,4	
No especificado	437	1 462	11 704	10 242	700,5	11 267	n.a.	570,5	n.a.	

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

2/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 19 agosto de 2021

28. El empleo formal total a nivel nacional disminuyó 0,6 por ciento en junio de 2021 respecto al mismo periodo de 2019. La reducción en el empleo formal se dio en el sector privado y en Lima.

Cuadro 20
Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

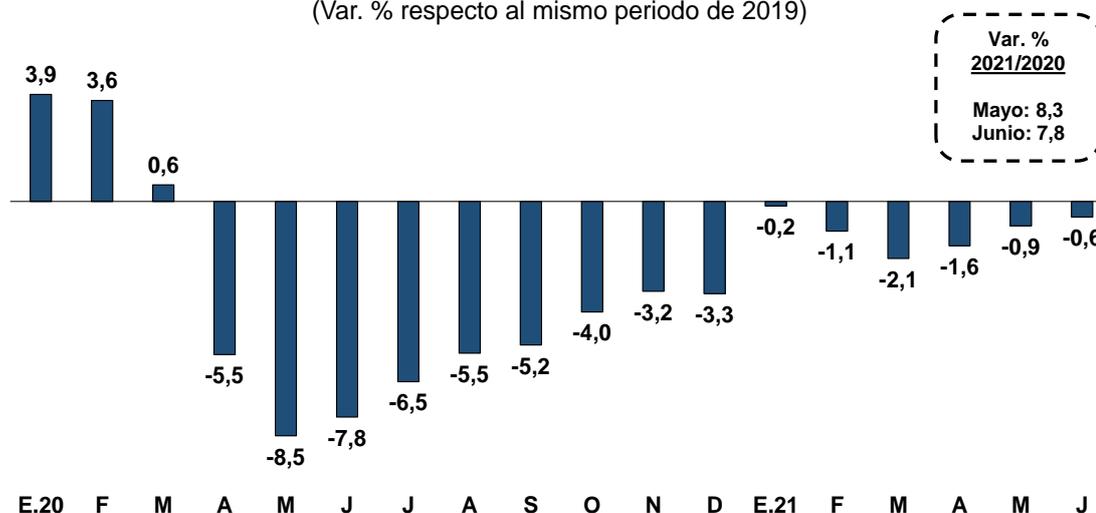
	Junio						Ene - Jun		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 148	4 747	5 119	372	7,8	-29	-0,6	1,3	-1,1
Privado	3 684	3 277	3 566	290	8,8	-117	-3,2	0,0	-4,5
Público	1 464	1 470	1 552	82	5,6	88	6,0	4,2	7,9
Lima	3 176	2 870	3 065	195	6,8	-111	-3,5	-0,9	-4,1
Resto Perú	1 953	1 857	2 002	145	7,8	49	2,5	3,6	2,7

1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar.

Fuente: Sunat

Gráfico 12

Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total (En miles)	5 148	4 747	4 868	4 970	5 076	5 199	5 277	5 266	5 072	4 975	5 263	5 175	5 098	5 119

Fuente: Sunat

29. En el sector privado, la reducción de los puestos de trabajo formales privados en junio de 2021 respecto a junio 2019 fue 3,2 por ciento y se dio principalmente en servicios, manufactura y comercio.

Gráfico 13

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total (En miles)	3 684	3 277	3 361	3 440	3 529	3 629	3 693	3 674	3 571	3 451	3 740	3 649	3 554	3 566

Fuente: Sunat

Cuadro 21

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Junio						Ene - Jun		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	3 684	3 277	3 566	290	8,8	-117	-3,2	0,0	-4,5
Agropecuario 1/	351	383	364	-19	-5,0	13	3,8	-1,2	-0,6
Pesca	22	22	22	1	2,6	0	1,2	5,7	-0,1
Minería	106	97	111	15	15,1	5	5,0	3,8	1,3
Manufactura	469	420	450	31	7,3	-18	-3,9	0,3	-5,4
Electricidad	16	14	15	2	11,3	0	-1,5	-1,8	-2,9
Construcción	222	136	235	99	72,9	13	5,9	30,2	8,8
Comercio	619	574	608	34	5,9	-11	-1,8	-0,5	-3,0
Servicios	1 870	1 618	1 716	98	6,0	-154	-8,2	-3,9	-8,8

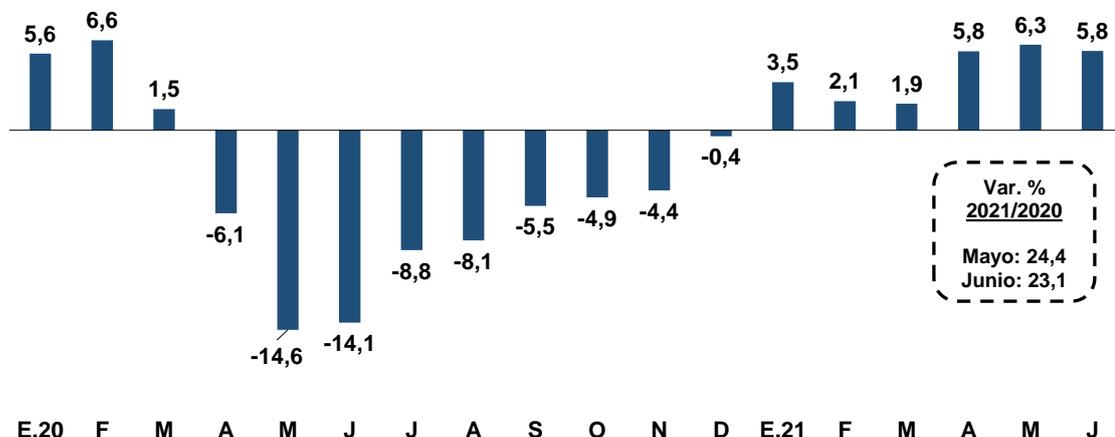
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

30. En junio de 2021 se desacelera ligeramente la recuperación de la masa salarial, la cual desde enero registra variaciones positivas respecto a los mismos periodos del año 2019.

Gráfico 14

Masa salarial formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Masa salarial total	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Millones de soles	13 041	11 206	18 369	11 833	12 411	12 587	12 847	22 083	13 341	13 407	17 353	14 097	13 738	13 798
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales		-7,8	-6,5	-5,5	-5,2	-4,0	-3,2	-3,3	-0,2	-1,1	-2,1	-1,6	-0,9	-0,6
Ingreso promedio		-6,8	-2,4	-2,7	-0,4	-1,0	-1,2	3,0	3,7	3,2	4,1	7,5	7,2	6,4

Fuente: Sunat

Empleo en Lima Metropolitana

31. En el trimestre móvil mayo – julio de 2021, el empleo en Lima Metropolitana se redujo 4,9 por ciento con relación al mismo periodo del año 2019. La PEA disminuyó 1,4 por ciento y la tasa de desempleo fue 9,4 por ciento. En tanto respecto al mismo periodo del año 2020 la PEA ocupada registró un aumento de 59,0 por ciento.

Cuadro 22

Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Mayo - Julio						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 808	7 911	8 014	1,3	103	2,6	207
B. Fuerza laboral	5 222	3 510	5 150	46,7	1 640	-1,4	-72
C. Tasa de participación (B/A)	66,9	44,4	64,3	19,9	n.a.	-2,6	n.a.
D. Ocupados	4 908	2 935	4 666	59,0	1 731	-4,9	-242
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,9	37,1	58,2	21,1	n.a.	-4,6	n.a.
F. Desocupados (B-D)	314	575	484	-15,8	-91	54,3	170
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,0	16,4	9,4	-7,0	n.a.	3,4	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 586	4 401	2 865	-34,9	-1 537	10,8	279

Fuente: INEI

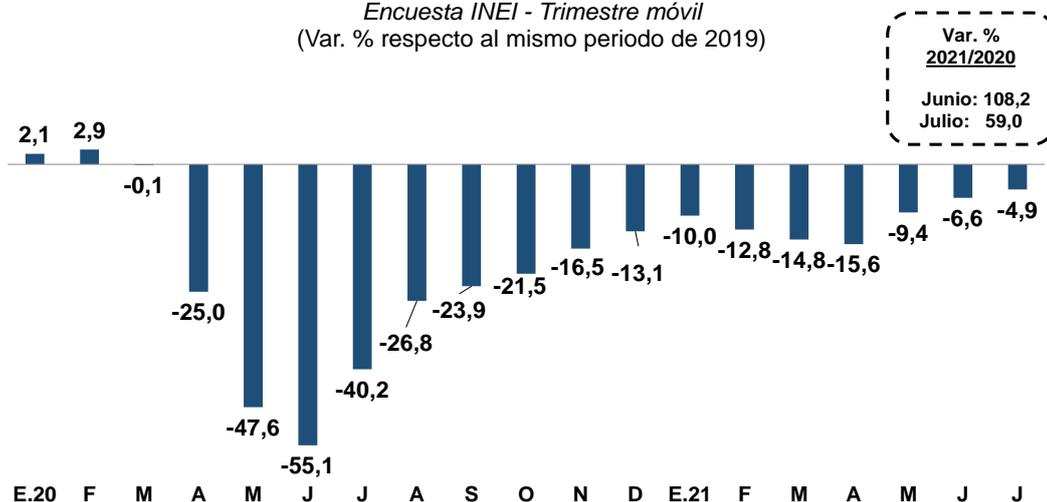
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 19 agosto de 2021

32. En Lima Metropolitana el empleo disminuyó 4,9 por ciento respecto a 2019. La mayor caída en el número de puestos de trabajo se dio en el sector servicios. Con relación al mismo periodo de 2020 el empleo aumentó 59,0 por ciento generándose más puestos de trabajo en todos los sectores, destacando servicios y comercio.

Gráfico 15

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Var. %
2021/2020
Junio: 108,2
Julio: 59,0

PEA Ocupada	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
En miles de personas	4 908	2 935	3 611	3 750	3 873	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666

Fuente: INEI.

Cuadro 23

Lima Metropolitana: PEA Ocupada
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Mayo - Julio						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 908	2 935	4 666	59,0	1 731	-4,9	-242
Por género							
Hombre	2 639	1 647	2 614	58,8	967	-0,9	-25
Mujer	2 269	1 288	2 052	59,2	763	-9,6	-218
Por sector productivo							
Manufactura	672	347	662	90,9	315	-1,6	-10
Construcción	372	159	407	156,8	249	9,5	35
Comercio	963	695	1 103	58,8	409	14,6	140
Servicios	2 825	1 687	2 425	43,7	738	-14,1	-400
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	814	381	762	99,8	381	-6,4	-52
De 25 a 44 años	2 605	1 656	2 403	45,2	748	-7,8	-202
De 45 a más años	1 489	898	1 501	67,0	602	0,8	12
Por nivel de educación							
Primaria	366	176	379	115,4	203	3,6	13
Secundaria	2 367	1 349	2 342	73,6	993	-1,1	-26
Superior no universitaria	898	540	844	56,4	304	-6,0	-54
Superior universitaria	1 277	871	1 101	26,4	230	-13,8	-176

Fuente: INEI

33. Con relación a la calidad de empleo, la menor población ocupada respecto a 2019 se explica por la reducción de 732 mil empleos adecuados. Respecto al mismo periodo de 2020, el aumento en la población ocupada se dio principalmente entre los trabajadores adecuadamente empleados.

Cuadro 24
Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo
 INEI - Trimestre móvil
 (Miles de personas)

	Mayo - Julio						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 908	2 935	4 666	59,0	1 731	-4,9	-242
Adecuadamente empleados	3 153	1 389	2 422	74,3	1 032	-23,2	-732
Subempleados 1/	1 755	1 546	2 244	45,2	698	27,9	489
-Subempleo por horas (visible)	639	616	667	8,2	51	4,3	27
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 116	930	1 578	69,7	648	41,4	462

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en junio S/ 1058.77) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

34. En el trimestre móvil mayo – julio 2021 el ingreso promedio se redujo 6,5 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019, principalmente en los sectores comercio y construcción. La masa salarial se redujo 13,2 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019.

Respecto al mismo periodo de 2020 el ingreso promedio subió 4,6 por ciento, particularmente en el sector construcción. La masa salarial aumentó 65,9 por ciento principalmente por la recuperación del empleo.

Cuadro 25
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
 INEI - Trimestre móvil
 (En soles corrientes)

	Mayo - Julio							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Soles	%	Soles	
Total	1 700	1 520	1 590	4,6	71	-6,5	-110	
Por género								
Hombre	1 956	1 628	1 769	8,6	141	-9,6	-187	
Mujer	1 393	1 380	1 354	-1,9	-26	-2,8	-40	
Por sector productivo								
Manufactura	1 484	1 415	1 544	9,1	129	4,0	60	
Construcción	1 928	1 382	1 661	20,2	279	-13,9	-268	
Comercio	1 331	1 013	1 162	14,7	149	-12,7	-170	
Servicios	1 797	1 723	1 752	1,7	29	-2,5	-46	
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 033	959	1 025	6,9	66	-0,8	-8	
De 25 a 44 años	1 781	1 540	1 655	7,5	115	-7,1	-127	
De 45 a más años	1 903	1 705	1 745	2,4	40	-8,3	-158	
Por nivel de educación								
Primaria	1 054	870	972	11,6	101	-7,8	-82	
Secundaria	1 252	1 038	1 160	11,8	123	-7,3	-91	
Superior no universitaria	1 570	1 348	1 480	9,8	132	-5,7	-90	
Superior universitaria	2 779	2 490	2 764	11,0	273	-0,5	-15	

Fuente: INEI

Gráfico 16

Masa Salarial - Lima Metropolitana
 Encuesta INEI - Trimestre Móvil
 (Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Var. %
 2021/2020
 Junio: 110,9
 Julio: 65,9

	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Masa Salarial	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J					
Millones de soles	8 266	4 326	5 508	5 565	5 686	6 088	6 586	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177					
Var. % respecto al mismo periodo de 2019																			
Población ocupada		-40,2	-26,8	-23,9	-21,5	-16,5	-13,1	-10,0	-12,8	-14,8	-15,6	-9,4	-6,6	-4,9					
Ingreso promedio		-10,6	-9,0	-12,5	-14,4	-14,3	-12,4	-5,9	-9,1	-9,6	-10,3	-9,6	-7,8	-6,5					

Fuente: INEI

Evolución de la población ocupada y los ingresos en Lima Metropolitana

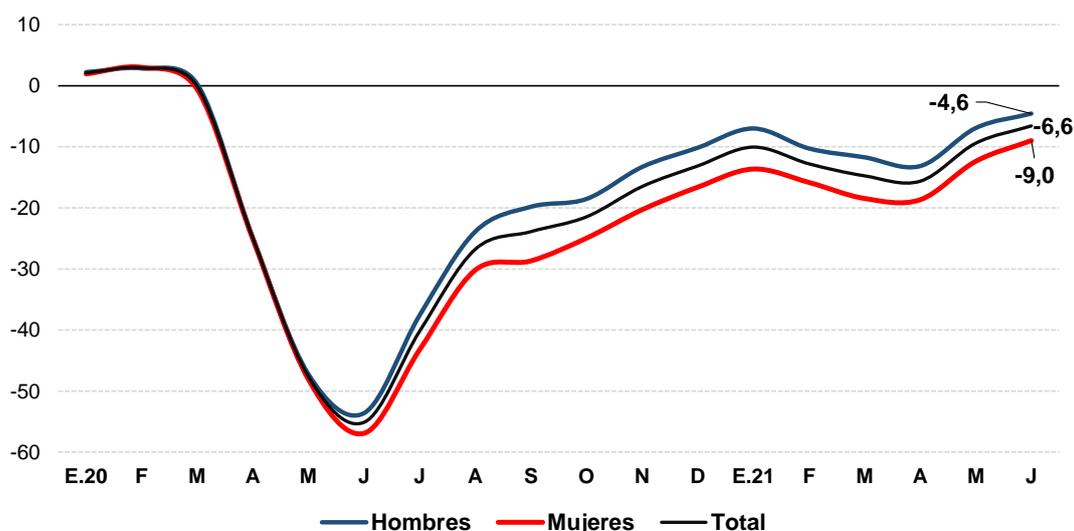
35. El empleo en Lima fue severamente afectado por las medidas para enfrentar el Covid-19 durante el año 2020. Con la reactivación de la actividad económica, las personas han ido retornando gradualmente al mercado laboral, aunque de manera heterogénea y con menores ingresos. A continuación se presentan indicadores laborales para Lima Metropolitana hasta junio de 2021³.

Población ocupada

36. La población ocupada a junio registra una disminución de 6,6 por ciento respecto al mismo periodo de 2019. La reducción de la población ocupada se dio principalmente entre las mujeres. Por sector económico y género, la menor población ocupada entre las mujeres se debe principalmente al menor empleo en el sector servicios (reducción de 18,5 por ciento) compensado por el aumento del empleo en el sector comercio.

Gráfico 17

PEA Ocupada en Lima Metropolitana
(Var. porcentual respecto al mismo periodo de 2019)



	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total	4897	2 198	2 935	3 611	3 750	3 873	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 109	4 409	4 575
Mujeres	2231	961	1 288	1 579	1 615	1 686	1 811	1 929	1 954	1 847	1 773	1 781	1 943	2 031
Hombres	2666	1 236	1 647	2 032	2 135	2 187	2 332	2 427	2 484	2 388	2 344	2 328	2 466	2 544

Fuente: INEI

³ La base de datos de la Encuesta Permanente de Empleo no está disponible para julio de 2021 al cierre de esta Nota de Estudios.

Cuadro 26
Población Ocupada en Lima Metropolitana
 INEI - Trimestre móvil
 (En miles)

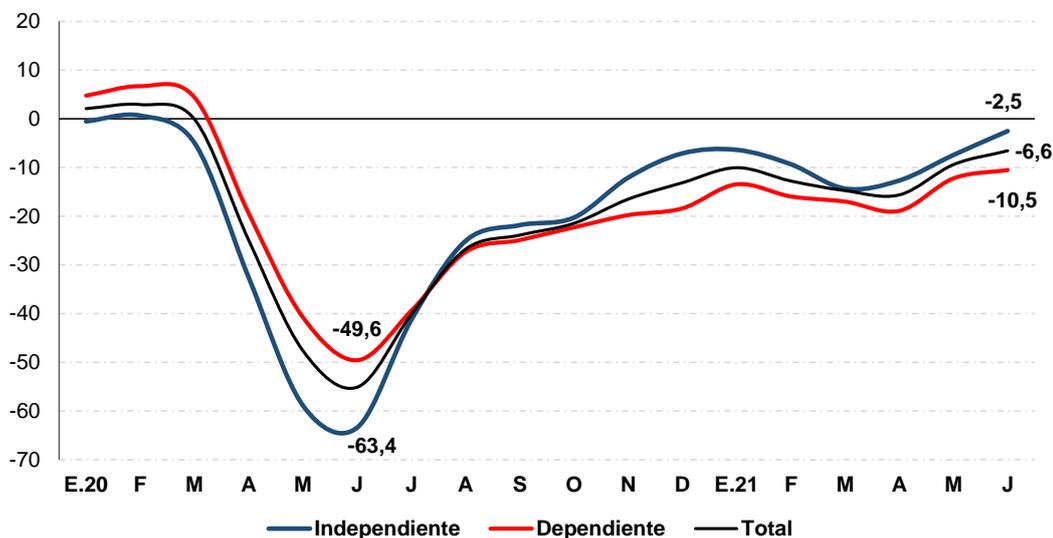
	Junio									
	Hombres					Mujeres				
	2019	2020	2021	Var 2021/2019		2019	2020	2021	Var 2021/2019	
			%	Miles				%	Miles	
PEA Ocupada	2 666	1 236	2 544	-4,6	-122	2 231	961	2 031	-9,0	-200
Por sector productivo:										
Sector Primario	56	29	44	-20,6	-11	16	9	23	37,9	6
Manufactura	417	145	405	-3,1	-13	242	95	211	-12,6	-31
Construcción	351	92	406	15,5	55	25	6	13	-47,9	-12
Comercio	463	265	488	5,3	25	578	274	668	15,5	90
Servicios	1 378	706	1 202	-12,8	-177	1 371	577	1 117	-18,5	-254

Fuente: INEI

37. Por tipo de trabajo, los trabajadores independientes fueron los más afectados durante la cuarentena (disminuyó 63,5 por ciento en junio 2020). A partir de los últimos meses de 2020 y durante todo el año 2021, el empleo independiente es el que más se ha recuperado. Por nivel educativo, los trabajadores independientes con educación universitaria son los que registran la mayor reducción (11,8 por ciento).

Gráfico 18

PEA Ocupada en Lima Metropolitana
 (Var. porcentual respecto al mismo periodo de 2019)



	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total	4897	2 198	2 935	3 611	3 750	3 873	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 109	4 409	4 575
Dependientes	1725	631	1 018	1 264	1 318	1 338	1 509	1 614	1 648	1 566	1 479	1 486	1 603	1 681
Independientes	3004	1 515	1 826	2 234	2 294	2 374	2 437	2 522	2 560	2 440	2 391	2 408	2 595	2 688

Fuente: INEI

38. Los trabajadores dependientes presentan una reducción en todos los niveles educativos y la mayor caída se da entre aquellos que cuentan con estudios superiores universitarios (17,1 por ciento).

Cuadro 27

Población Ocupada en Lima Metropolitana
(En miles)

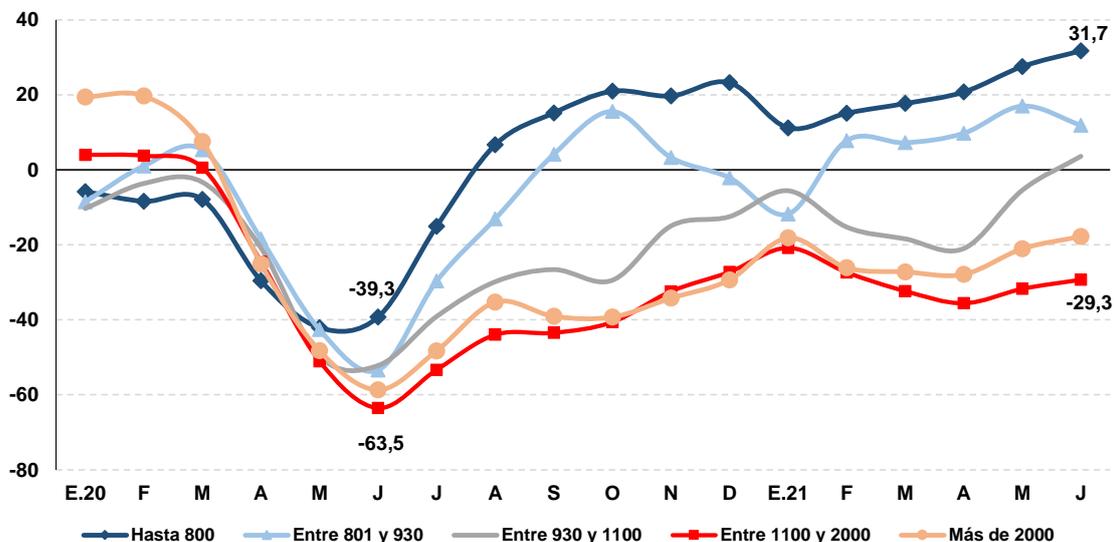
	Junio									
	Dependientes					Independientes				
	2019	2020	2021	Var 2021/2019		2019	2020	2021	Var 2021/2019	
			%	Miles				%	Miles	
PEA Ocupada	3 004	1 515	2 688	-10,5	-316	1 725	631	1 681	-2,5	-44
Por nivel educativo:										
Primaria	144	55	143	-0,5	-1	215	76	218	1,5	3
Secundaria	1 297	561	1 218	-6,2	-80	935	355	936	0,1	1
Superior no universitaria	604	318	530	-12,3	-74	261	85	250	-4,1	-11
Superior universitaria	959	580	795	-17,1	-164	314	114	277	-11,8	-37

Fuente: EPE

39. Por otro lado, la caída del empleo durante la cuarentena de 2020 se dio principalmente entre aquellas personas que tenían un ingreso principal entre S/ 1 100 y S/ 2 000 y aquellos que ganaban más de S/ 2 000. Con la reapertura de la economía, el empleo se ha ido recuperando principalmente en puestos de trabajo de menores ingresos.

Gráfico 19

PEA Ocupada en Lima Metropolitana por rango de ingresos
(Var. porcentual respecto al mismo periodo de 2019)

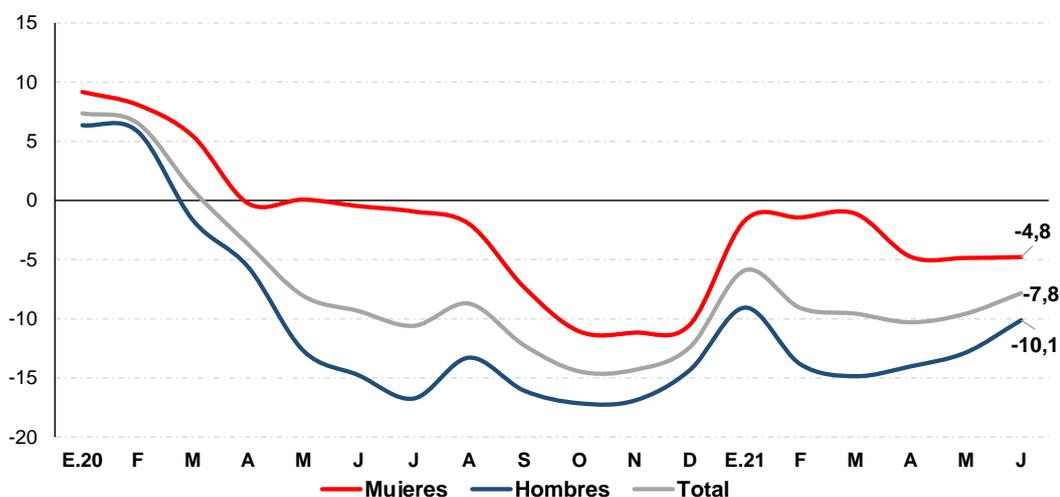


Ingresos

40. El ingreso promedio se redujo en junio 7,8 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019, principalmente por los menores ingresos entre los hombres (10,1 por ciento). La caída de los ingresos en los hombres se dio principalmente en los sectores servicios y comercio. En tanto entre las mujeres, la mayor caída de los ingresos se dio en el sector comercio y se registraron mayores ingresos en los sectores manufactura y construcción.

Gráfico 20

Ingreso Principal en Lima Metropolitana
(Var. porcentual respecto al mismo periodo de 2019)



	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total	1702	1 543	1 520	1 567	1 530	1 507	1 514	1 561	1 576	1 538	1 552	1 557	1 558	1 568
Mujeres	1393	1 386	1 380	1 391	1 324	1 288	1 289	1 320	1 347	1 355	1 366	1 336	1 327	1 327
Hombres	1954	1 665	1 628	1 703	1 681	1 672	1 685	1 747	1 750	1 675	1 688	1 721	1 736	1 756

Fuente: INEI

Cuadro 28

Ingreso promedio en Lima Metropolitana

INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

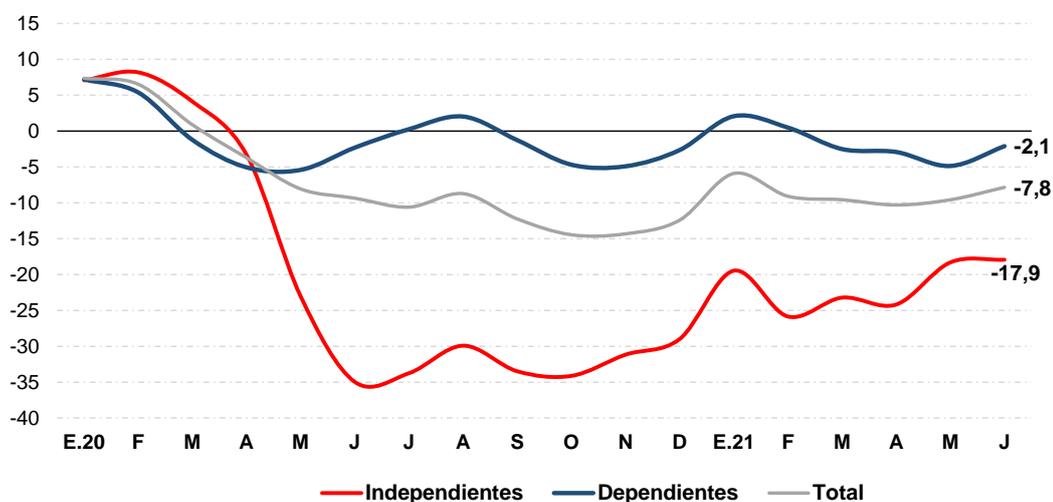
	Junio									
	Hombres					Mujeres				
	2019	2020	2021	Var 2021/2019		2019	2020	2021	Var 2021/2019	
			%	Soles				%	Soles	
Ingreso promedio	1 954	1 665	1 756	-10,1	-198	1 393	1 386	1 327	-4,8	-67
Por sector productivo:										
Manufactura	1 681	1 498	1 708	1,6	27	1 104	1 356	1 187	7,5	83
Construcción	1 880	1 383	1 622	-13,7	-258	1 953	1 602	2 004	2,6	51
Comercio	1 839	1 197	1 506	-18,1	-333	998	869	888	-11,0	-110
Servicios	2 023	1 882	1 506	-25,5	-517	1 575	1 608	1 566	-0,6	-9

Fuente: INEI

41. El ingreso de los trabajadores independientes se redujo 17,9 por ciento en junio respecto al mismo periodo de 2019, principalmente en los sectores servicios y construcción (21,4 y 23,1 por ciento respectivamente) y entre aquellos que cuentan con educación superior no universitaria (22,5 por ciento). En tanto el ingreso de los trabajadores dependientes se redujo 4,8 por ciento en junio, principalmente en el sector comercio y entre aquellos con educación primaria, y se incrementó en el sector servicios y manufactura, y entre los trabajadores que cuentan con educación superior universitaria.

Gráfico 21

Ingreso Principal en Lima Metropolitana
(Var. porcentual respecto al mismo periodo de 2019)



	J.19	J.20	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J
Total	1702	1 543	1 520	1 567	1 530	1 507	1 514	1 561	1 576	1 538	1 552	1 557	1 558	1 568
Dependientes	1829	1 787	1 815	1 844	1 807	1 768	1 777	1 831	1 805	1 807	1 808	1 821	1 776	1 791
Independientes	1480	963	999	1 089	1 055	1 048	1 094	1 141	1 224	1 123	1 142	1 131	1 208	1 215

Fuente: INEI

Cuadro 29

Ingreso promedio en Lima Metropolitana

(En soles corrientes)

	Junio									
	Dependientes					Independientes				
	2019	2020	2021	Var 2021/2019		2019	2020	2021	Var 2021/2019	
			%	Soles				%	Soles	
Ingreso promedio	1 829	1 787	1 791	-2,1	-38	1 480	963	1 215	-17,9	-265
Por sector productivo:										
Manufactura	1 497	1 569	1 520	1,5	23	1 424	939	1 571	10,3	147
Construcción	1 911	1 605	1 713	-10,4	-198	1 826	931	1 404	-23,1	-422
Comercio	1 543	1 243	1 285	-16,7	-258	1 254	825	1 051	-16,2	-203
Servicios	1 911	1 962	2 003	4,8	92	1 574	1 091	1 237	-21,4	-337

Fuente: EPE

Cuadro 30

Ingreso promedio en Lima Metropolitana

(En soles corrientes)

	Junio									
	Dependientes					Independientes				
	2019	2020	2021	Var 2021/2019		2019	2020	2021	Var 2021/2019	
			%	Soles				%	Soles	
Ingreso promedio	1 829	1 787	1 791	-2,1	-38	1 480	963	1 215	-17,9	-265
Por nivel educativo:										
Primaria	1 230	965	1 189	-3,4	-41	916	833	794	-83	-9,1
Secundaria	1 284	1 252	1 261	-1,8	-23	1 248	784	1 031	-17,4	-217
Superior no universitaria	1 592	1 464	1 579	-0,8	-12	1 557	980	1 207	-22,5	-350
Superior universitaria	2 805	2 558	2 832	1,0	27	2 496	1 594	2 176	-12,8	-320

Fuente: EPE

42. En resumen, el empleo se ha recuperado principalmente entre los trabajadores independientes y en puestos de trabajo de menores ingresos, en especial entre los trabajadores independientes que laboran en los sectores servicios y construcción.

Empleo a nivel nacional

43. En el segundo trimestre de 2021, el empleo a nivel nacional disminuyó 0,9 por ciento respecto al año 2019. El empleo urbano se redujo 2,6 mientras que el empleo rural, estrechamente asociado al sector agrícola, no se vio afectado y creció 5,3 por ciento. Cabe resaltar que en este trimestre 194 mil personas se incorporaron a la fuerza laboral; sin embargo, la tasa de participación disminuyó 1,9 puntos porcentuales.

Cuadro 31
Empleo Nacional: PEA Ocupada

INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

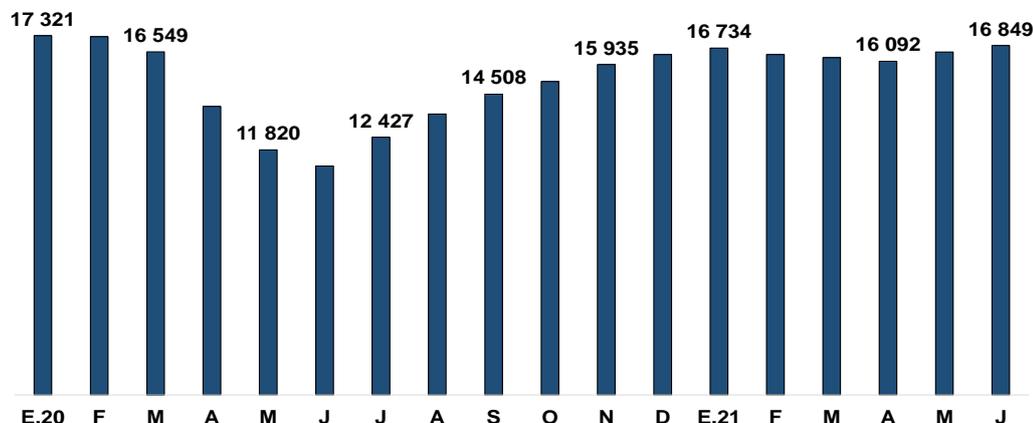
	II Trimestre							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Miles	%	Miles	
A. Población en edad de trabajar	24 480	24 850	25 219	1,5	369	3,0	739	
B. Fuerza laboral	17 631	12 181	17 825	46,3	5 644	1,1	194	
C. Tasa de participación (B/A)	72,0	49,0	70,7	44,2	n.a	-1,9	n.a	
D. Ocupados	16 992	11 044	16 849	52,6	5 804	-0,9	-144	
E. Tasa de Ocupación (D/A)	69,4	44,4	66,8	50,3	n.a	-3,8	n.a	
F. Desocupados (B-D)	638	1 137	976	-14,1	-161	53,0	338	
G. Tasa de desempleo (F/B)	3,6	9,3	5,5	-41,3	n.a	51,3	n.a	
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	6 850	12 669	7 395	-41,6	-5 275	8,0	545	
Memo: PEA Ocupada								
Urbana	13 222	7 512	12 880	71,5	5 368	-2,6	-342	
Rural	3 770	3 532	3 969	12,4	437	5,3	199	

Fuente: INEI

44. La población ocupada en el segundo trimestre de 2021 fue 16 849 mil trabajadores manteniéndose por debajo del nivel alcanzado en el segundo trimestre de 2019. Las mayores reducciones se dieron entre las mujeres, las personas entre 25 a 44 años y en el sector servicios donde se perdieron 1 138 mil empleos.

Gráfico 22

PEA Ocupada Nacional
 ENAHO - Trimestre móvil
 (Miles de trabajadores)



Cuadro 32
Empleo Nacional: PEA Ocupada
 INEI - Trimestre móvil
 (Miles de personas)

	II Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	16 992	11 044	16 849	52,6	5 804	-0,9	-144
Por género							
Hombre	9 381	6 561	9 480	44,5	2 919	1,1	99
Mujer	7 612	4 483	7 368	64,4	2 885	-3,2	-243
Por sector productivo							
Sector Primario	4 004	4 682	4 789	2,3	107	19,6	785
- Agropecuario	3 742	4 557	4 508	-1,1	-49	20,5	766
- Pesca	98	39	84	116,7	45	-13,4	-13
- Minería	165	86	196	127,8	110	19,2	32
Manufactura	1 484	737	1 353	83,6	616	-8,9	-132
Construcción	938	348	1 127	223,9	779	20,2	189
Comercio	3 188	1 594	3 340	109,5	1 746	4,8	152
Servicios	7 378	3 683	6 240	69,5	2 558	-15,4	-1 138
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	2 714	1 629	2 797	71,7	1 168	3,1	84
De 25 a 44 años	8 110	5 271	7 979	51,4	2 708	-1,6	-131
De 45 a más años	6 169	4 144	6 073	46,5	1 929	-1,6	-96
Por nivel de educación							
Primaria	3 795	2 764	3 737	35,2	972	-1,5	-58
Secundaria	6 940	4 400	7 376	67,6	2 976	6,3	436
Superior no universitaria	2 691	1 584	2 586	63,3	1 002	-3,9	-106
Superior universitaria	3 567	2 293	3 145	37,2	852	-11,8	-422

Fuente: INEI